Catalogue

Matériel scientifique pour la microbiologie

interscience

Notre qualité pour votre laboratoire

Depuis 1979, interscience conçoit, fabrique et assure un service à vie pour la préparation et l'analyse d'échantillons en microbiologie dans les laboratoires.

Fabriqués en France, les produits interscience sont plébiscités par les utilisateurs comme étant les plus performants. Notre investissement fort en R&D nous permet de proposer les produits les plus fiables du marché. Aujourd'hui interscience est reconnu dans le monde entier : **nos produits sont utilisés dans plus de 80 pays**.

Les **nouveaux BagMixer® S & SW** sont aujourd'hui la nouvelle référence mondiale des malaxeurs dans les laboratoires pour des analyses microbiologiques rapides et sûres.

Découvrez la gamme **Flexi*Pump*®** pour la préparation de milieux de culture et easy**Spiral** Dilute®, le premier dilueur et ensemenceur automatique au monde. Avec les compteurs automatiques de colonies **Scan®** ils atteignent un niveau de performance inégalé.

Présente à toutes les grandes expositions internationales, l'équipe d'interscience est toujours à votre écoute. Nous vous assurons un service maximum partout dans le monde pour vous garantir les meilleurs produits dans les meilleures conditions.

Emmanuel Jalenques
Président Directeur Général

Jules Jalenques
Président Directeur Général

interscience

HISTORIQUE

François Jalenques

1979
François Jalenques, physicien, fonde interscience (Paris, France).

1979
Lancement de l'ensemenceur automatique de boites de Petri **Spiral® DS** avec Dr. Ed Campbell.

2002
Ouverture interscience USA/Canada (Boston, USA).

2006
Lancement des compteurs automatiques de colonies **Scan®**.

2007
Brevet **BagMixer®** : pales amovibles **Click and Clean®**.

2008
Ouverture interscience China (Shanghai, China).

2009
Anniversaire : 10 000ème BagMixer® vendu !

interscience
Centre R&D et usine de production

2010
Lancement de **Plate & Count System®** et d'easy**Spiral®**, 3ème génération d'ensemenceur Spiral®.

2011
Extension du **centre de R&D** et de l'**usine de production** (Mourjou, France).

2012
Lancement de la gamme **Flexi*Pump*®**
Lancement de easy**Spiral** Dilute®

2013
Lancement du **JumboGravimat®**

2014
Lancement de la gamme **BagMixer® S & SW**

Table des matières

Préparation de l'échantillon

BagSystem®

Comment préparer votre échantillon ? 6
Pourquoi utiliser un sachet-filtre ? 7

Sachets stériles

BagFilter® 8
BagPage® 9
BagLight® 10
RollBag® 11

Dilueurs gravimétriques

BabyGravimat® 12
Gravimat® 13

Malaxeurs de laboratoire *NOUVEAU*

Gamme de malaxeurs 14
MiniMix® 100 mL 15
Des fonctionnalités innovantes 16
BagMixer® 400 mL ..... ***NOUVEAU*** 17
JumboMix® 3500 mL 18
Pack BagMixer® 19

Accessoires BagTools®

BagPipet®, BagTips®, BagRack®,
BagClip® 20
BagOpen®, BagSeal®, PetriPile® 21

Pompes péristaltiques

Distribuer devient simple 22
FlexiPump® 23
FlexiPump® Pro 23

Analyse microbiologique

Ensemenceurs automatiques

Pourquoi préférer la méthode Spiral® ? ... 24
easySpiral® 25
easySpiral® Pro 25
Une révolution pour vos dilutions en série ! .. 26
easySpiral Dilute® 27
Comment ça marche ? 28
35 ans d'expérience 29

Compteurs de colonies

Scan® 100 30
Scan® 300 31
Scan® 500 32
Scan® 1200 33

Logiciel Scan® 34

Plate & Count System® 35

Hygiène & sécurité

Désinfection

Gamme de désinfection Clinet® 36

Déodorant pour autoclave

Anabac® 37

Spécifications produits 38

Support client 43

Contact 44

ISO 9001 2008 · RoHS 2002/95/EC · WEEE 2002/96/EC · CE · MADE IN FRANCE

De la préparation de l'échantillon…

3 Homogénéiser l'échantillon

- L'échantillon est homogénéisé avec **BagMixer®**. Pas de contact de l'échantillon avec le malaxeur pour éviter les contaminations croisées.

- Les bactéries sont extraites rapidement de l'échantillon sans être détruites.

1 min.

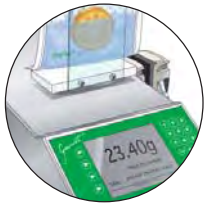
4 Organiser les échantillons

- Les échantillons homogénéisés sont fermés par des **BagClip®** et stockés dans un **BagRack®**.

2 Diluer l'échantillon

- Peser l'échantillon avec le dilueur **Gravimat®**.

3 sec./précision : > 98 %



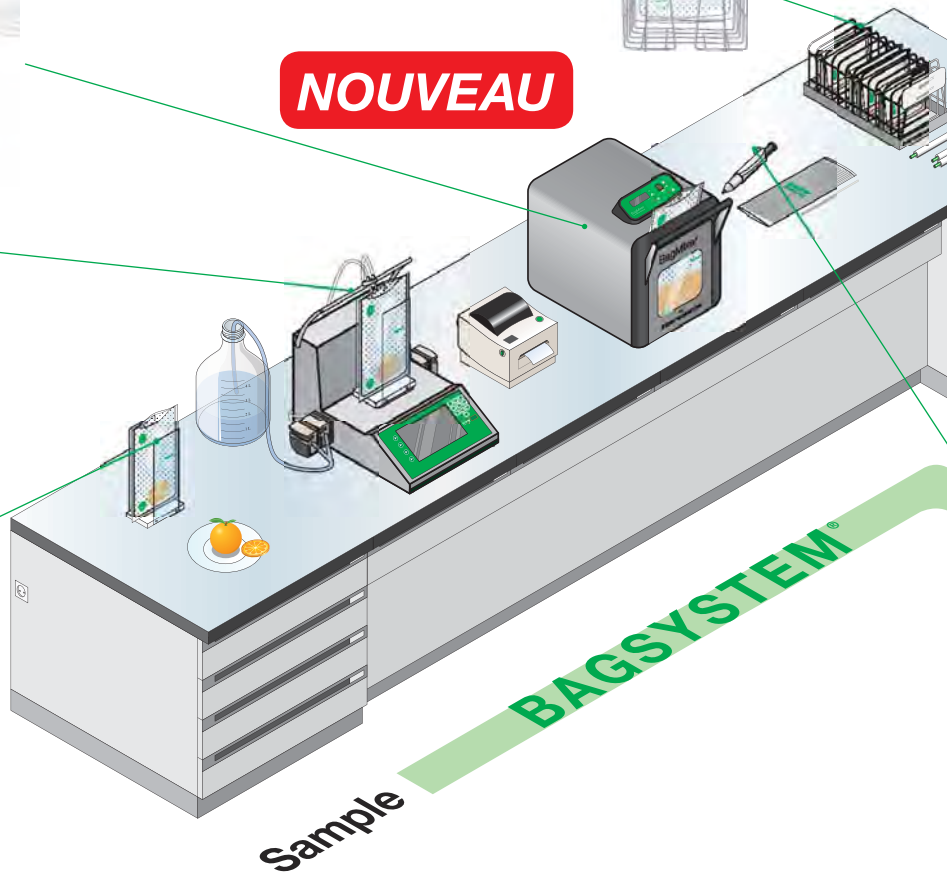
- Le dilueur **Gravimat®** ajoute automatiquement la masse adéquate de diluant.

8 sec./précision : > 98 %

1 Prélever l'échantillon

- Placer l'échantillon dans un sachet-filtre stérile **BagPage®**. Le sachet tient debout avec un **BagOpen®**.

NOUVEAU

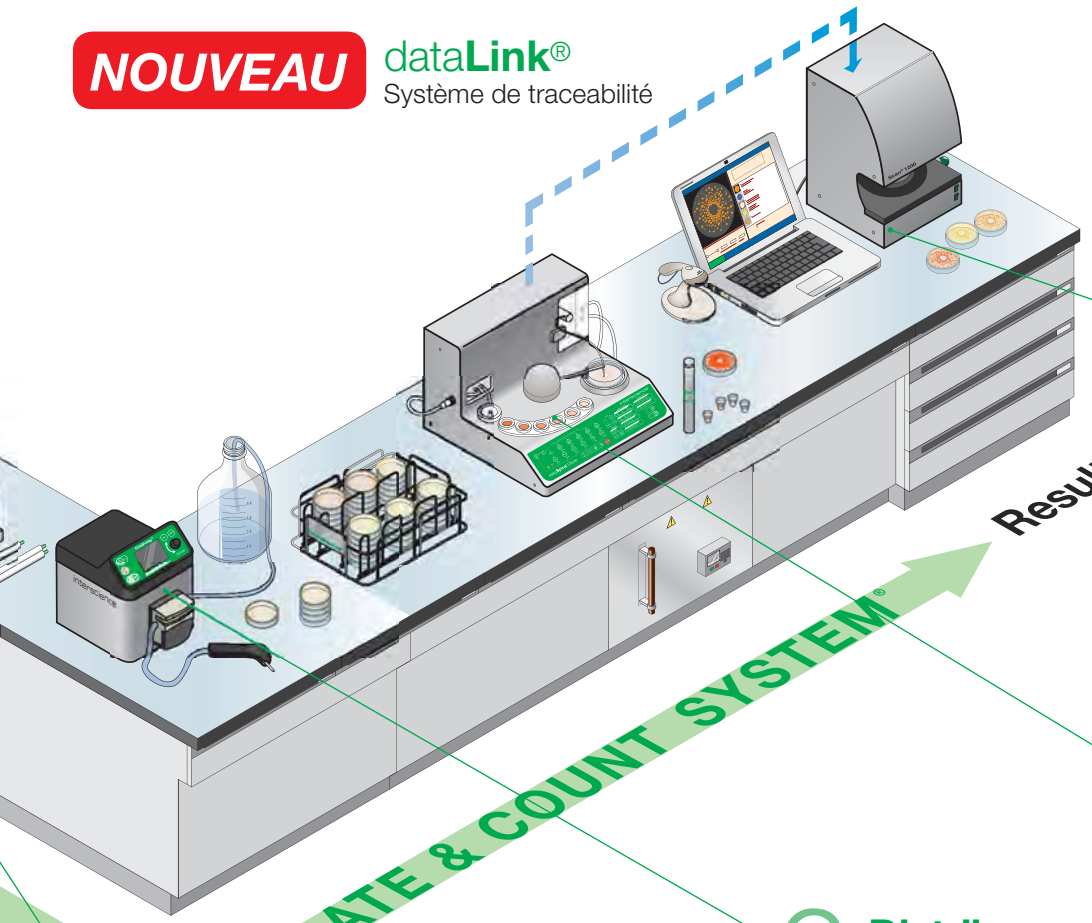


Conçu & fabriqué en France Email : info@interscience.fr Fax : +33 (0)1 34 62 43 03 Tél. : +33 (0)1 34 62 62 61 www.interscience.fr

… à l'analyse microbiologique

interscience

NOUVEAU dataLink®
Système de traceabilité



8 Compter les colonies Lire les zones d'inhibitions

- Avec les compteurs automatiques de colonies **Scan®**, obtenez les résultats de dénombrement microbiologique en 1 seconde. Les images et les résultats sont automatiquement enregistrés dans votre ordinateur pour assurer la traçabilité.

5 sec./précision : > 98 %

Images UFC/résultats/données de l'échantillon disponibles en :

- Fichier Excel™
- Rapport PDF imprimé
- Fichier Scan® recomptable

7 Ensemencer automatiquement

- Placer l'échantillon filtré dans un godet stérile.
- L'ensemenceur **easySpiral** Dilute® ensemence automatiquement l'échantillon sur 1 boite de Petri, évitant plusieurs dilutions successives. Charge microbienne maximale acceptée : 1.10^{12} UFC/mL.

134 sec. (pour 1 désinfection, 5 dilutions et 1 ensemencement) / précision : 98 %

6 Distribuer les milieux de culture

- Avec **Flexi*Pump*®** la distribution en série est précise et rapide.

5 Pipeter l'échantillon filtré

- Avec la **BagPipet®,** pipeter l'échantillon filtré facilement grâce au filtre intégré au sachet.

BagSystem® Comment préparer votre échantillon ?

BagSystem® est une gamme complète de produits pour la préparation rapide et sûre de tout échantillon avant son analyse microbiologique :

- Pas de risque de contamination croisées
- Résultats précis et excellente fidélité intermédiaire
- Augmentation considérable de vos capacités d'analyse

1 Prélever l'échantillon

Placer l'échantillon dans un sachet stérile **BagPage®** ou **BagFilter®**.

2 Diluer l'échantillon

Ajouter le diluant avec le dilueur gravimétrique **Gravimat®**.

3 Malaxer l'échantillon

L'échantillon est homogénéisé avec son diluant dans le malaxeur à pales **BagMixer®**.
La filtration de l'échantillon se fait dans le sachet-filtre pendant le malaxage.

4 Pipeter le filtrat

Pipeter l'échantillon avec **BagPipet®**.
La filtration est stérile et immédiate.
L'échantillon est prêt à être analysé.

5 Préparer les milieux

Préparer les milieux (dans des tubes à essai, bouteilles, boites de Petri) pour un ensemencement optimal de l'échantillon avec **Flexi*Pump*®**.

Conçu & fabriqué en France Email : info@interscience.fr Fax : +33 (0)1 34 62 43 03 Tél. : +33 (0)1 34 62 62 61 www.interscience.fr

BagSystem® Pourquoi utiliser un sachet-filtre ?

ISO 4833-2

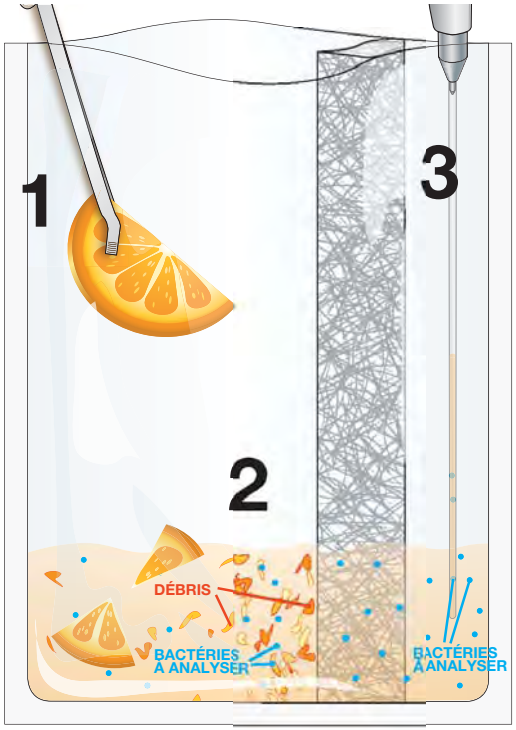
1 Placer l'échantillon solide

2 Ajouter du diluant et malaxer

3 Pipeter et ensemencer l'échantillon filtré, incuber le support de culture

4 Dénombrer l'échantillon

De la préparation de l'échantillon…



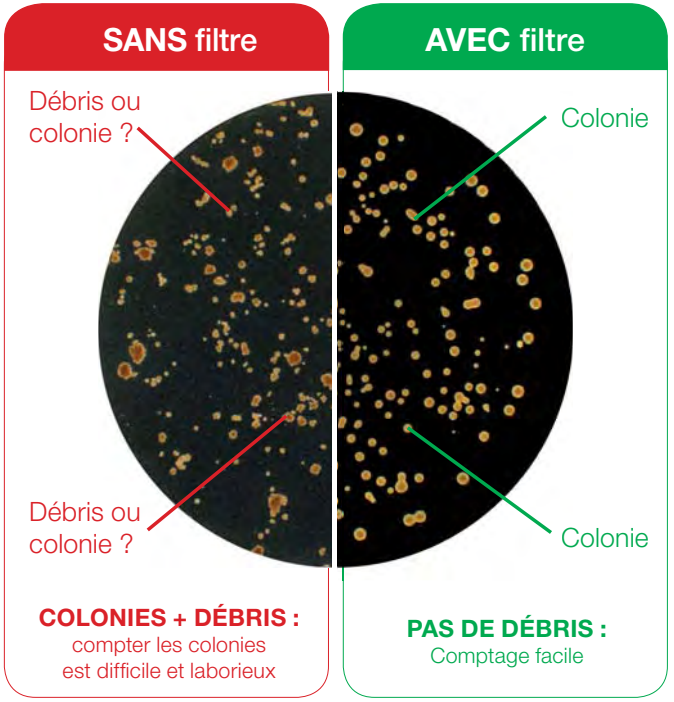
L'homogénéisation et la filtration sont réalisés dans le même sachet pour un pipetage garanti sans particules.

Meilleure préparation de l'échantillon

- Pas besoin d'attendre la décantation
- Pas de pipette bouchée

… à l'analyse bactérienne

4



Lactobacilles dans un échantillon de fromage ensemencé sur une gélose MRS et incubé à 30°C pendant 48 h.

Pendant l'homogénéisation, le filtre empêche le passage des débris. La concentration bactérienne reste la même après la filtration.

Meilleur comptage des colonies

- Précision accrue
- Lecture des boites rapide

BagFilter® Sachets-filtre latéral

Sachet-filtre stérile pour l'homogénéisation et la filtration automatique de l'échantillon à analyser.

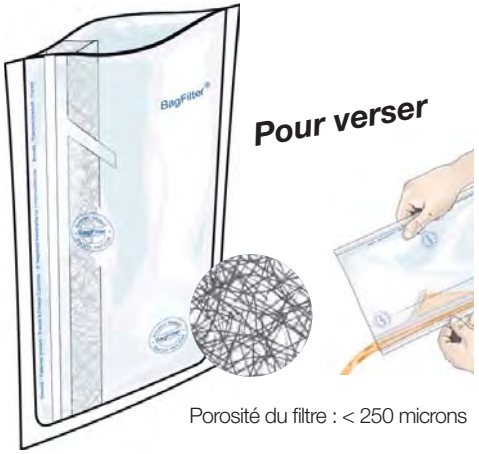
ISO 4833-2

Filtre latéral, idéal pour les échantillons fibreux

Porosité du filtre : < 250 microns

BagFilter® P

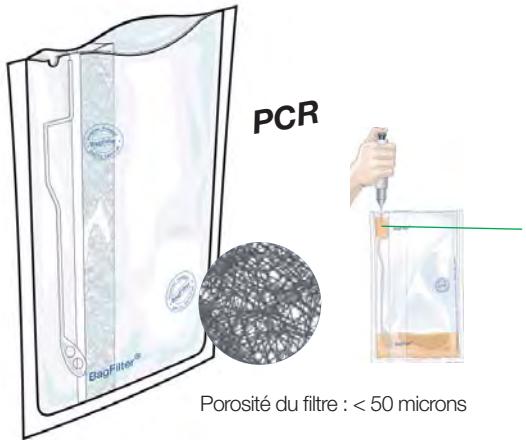
- Idéal pour pipeter
- Multilayer® : complexe multicouches renforcé
- Filtre latéral non-tissé
- Porosité du filtre : < 250 microns
- Disponible en 400/3500 mL



Porosité du filtre : < 250 microns

BagFilter® S

- Idéal pour verser : les particules sont retenues
- Multilayer® : complexe multicouches renforcé
- Filtre latéral non-tissé
- Porosité du filtre : < 250 microns
- Disponible en 400 mL



Réservoir intégré pour pipeter plus facilement les petits échantillons

Porosité du filtre : < 50 microns

BagFilter Pull-Up® Breveté

- Idéal pour pipeter les petits volumes : ≤ 1000 µL
- Multilayer® : complexe multicouches renforcé
- Filtre latéral non-tissé
- Porosité du filtre : < 50 microns
- Disponible en 400 mL

Spécifications techniques

BagFilter®	400 P	400 S	Pull-Up® 400	3500 P
Volume nominal	400 mL	400 mL	400 mL	3500 mL
Volume utile	50 - 300 mL	50 - 300 mL	50 - 300 mL	200 - 3500 mL
Dimensions sachet	190 x 300 mm	190 x 300 mm	190 x 300 mm	380 x 600 mm
Pochette stérile de	25	25	25	10
Cartons de	500	500	500	100
Référence	111 425	112 425	111 625	113 510

Avantages

- **Même sachet pour malaxer, filtrer et pipeter**
- **Filtrat sans particules : comptage facile des colonies**
- **Compatible tout malaxeur**
- **Stérile, approuvé contact alimentaire**

Conçu & fabriqué en France Email : info@interscience.fr Fax : +33 (0)1 34 62 43 03 Tél. : +33 (0)1 34 62 62 61 www.interscience.fr

BagPage® Sachets-filtre pleine page BREVETÉ ISO 4833-2

Sachet-filtre stérile pour l'homogénéisation et la filtration automatique de l'échantillon à analyser. Un système unique de soudure sur le sachet permet de pipeter sans erreur.

Filtre pleine page, idéal pour échantillon pâteux

Best seller

Filtre micro-perforé

Porosité du filtre : 280 microns

Cytométrie en flux

Porosité du filtre : 63 microns

Filtre non-tissé

Porosité du filtre : < 250 microns

Extra Résistant

Porosité du filtre : 280 microns

BagPage®+

- Multilayer® : complexe multicouches renforcé
- Filtre micro-perforé calibré, pleine page
- Porosité du filtre : 280 microns
- Aussi disponible : **BagPage® U** (fond arrondi spécial malaxeurs à circulation)
- Disponible en 80/100/400/3500 mL

BagPage® F

- Spécial pour cytométrie en flux, PCR
- Multilayer® : complexe multicouches renforcé
- Filtre micro-perforé calibré, pleine page
- Porosité du filtre faible : 63 microns
- Disponible en 400 mL

BagPage® R

- Multilayer® : complexe multicouches renforcé
- Filtre non tissé pleine page
- Porosité du filtre : < 250 microns
- Disponible en 400 mL

BagPage® XR

- Nouveau matériau : 50 % plus épais
- Filtre micro-perforé calibré, pleine page
- Porosité du filtre : 280 microns
- Pour les échantillons durs à malaxer
- Disponible en 400 mL

Avantages

- **Ouverture large + pratique**
- **Indication pour un pipetage facile**
- **Filtration instantanée pendant l'homogénéisation**
- **Filtrat sans particules : comptage facile des colonies**
- **Compatible tout malaxeur**
- **Stérile, approuvé contact alimentaire**

Spécifications techniques

BagPage®	80	100	+ 400	400 U	400 F	400 R	400 XR	3500
Volume nominal	80 mL	100 mL	400 mL	400 mL	400 mL	400 mL	400 mL	3500 mL
Volume utile	5 - 40 mL	5 - 50 mL	50 - 300 mL	50 - 300 mL	50 - 300 mL	50 - 300 mL	50 - 300 mL	200 - 3500 mL
Dim. sachet	95 x 160 mm	95 x 180 mm	190 x 300 mm	190 x 300 mm	190 x 300 mm	190 x 300 mm	190 x 300 mm	380 x 600 mm
Pochette stérile de	25	25	25	25	25	25	25	10
Cartons de	500	500	500	500	500	500	400	100
Référence	120 825	121 025	122 010 or 122 025	122 225	122 325	161 025	122 425	123 010

BagLight® Sachets sans filtre

Sachet stérile standard pour malaxage de l'échantillon.

Best seller

Transparent

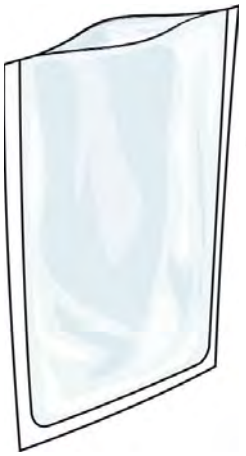
BagLight® PolySilk®

- PolySilk® : complexe polyoléfine
- Flexible et transparent
- Disponible en 100/400/3500 mL

Écriture facile

BagLight® PolySilk® HD

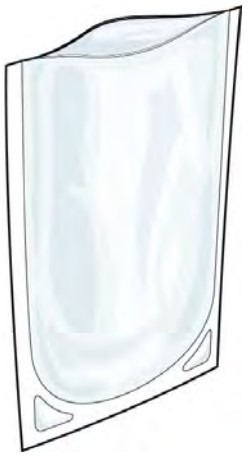
- Écriture facile
- PolySilk® Haute Densité
- Rigide, mat et légèrement opaque
- Disponible en 400 mL



Ultra résistant !

BagLight® Multilayer®

- Multilayer® : complexe multicouches renforcé
- Soudures renforcées
- Disponible en 400 mL



Fond arrondi

BagLight® Multilayer® U

- Spécial malaxeurs à circulation
- Multilayer® : complexe multicouches renforcé
- Soudures renforcées
- Disponible en 400 mL

Spécifications techniques

BagLight®	PolySilk® 100	PolySilk® 400	PolySilk® HD	Multilayer®	Multilayer® U	PolySilk® 3500
Volume nominal	100 mL	400 mL	400 mL	400 mL	400 mL	3500 mL
Volume utile	5 - 50 mL	50 - 300 mL	50 - 300 mL	50 - 300 mL	50 - 300 mL	200 - 3 500 mL
Dim. sachet	110 x 185 mm	175 x 300 mm	175 x 300 mm	190 x 300 mm	190 x 300 mm	380 x 560 mm
Pochette stérile de	25	25	25	25	25	25
Cartons de	500	1 000	1 000	500	500	500
Référence	131 025	132 025	132 325	132 225	132 125	133 025

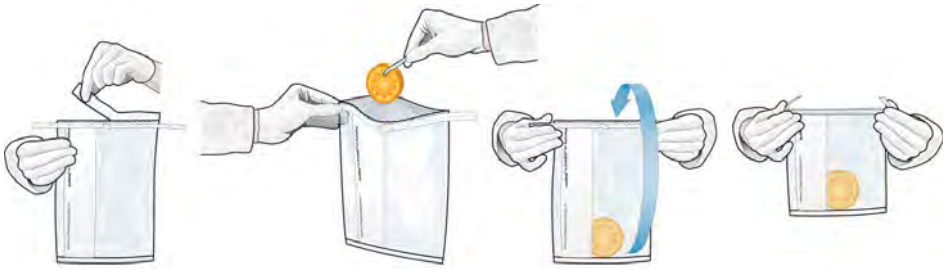
Avantages

- Rapport qualité/prix excellent
- Résistant à la congélation et aux températures élevées (de -40°C à 80°C / -40°F à 176°F)
- Compatible tous malaxeurs
- Stérile, approuvé contact alimentaire

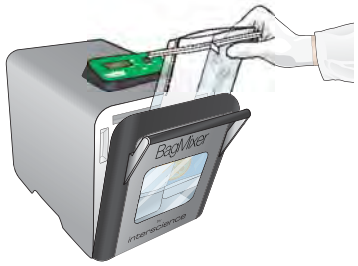
Conçu & fabriqué en France Email : info@interscience.fr Fax : +33 (0)1 34 62 43 03 Tél. : +33 (0)1 34 62 62 61 www.interscience.fr

RollBag® Sachet stérile d'échantillonnage

Sachet stérile de prélèvement et de malaxage.



Transport facile de l'échantillon



Prélèvement et malaxage dans le même sachet

Pratique pour le pipetage

RollBag®

Sachet d'échantillonnage

- Fermeture renforcée, acier inox
- PolySilk® : complexe polyoléfine
- Flexible et transparent

Spécifications techniques

RollBag®	1300
Volume nominal	1300 mL
Volume utile	50 - 300 mL
Dim. sachet	175 x 290 mm
Cartons de	500
Référence	145 040

Avantages

- Ouverture pré-découpée
- Zone de marquage
- Fermeture étanche
- Résistant jusqu'à 100°C
- Stérile individuellement
- Approuvé contact alimentaire

OEM
Fabrication sur mesure

Demandez-nous des sachets conçus et fabriqués pour votre application.

Choisissez :

- Le type de filtre calibré
- La forme/la taille/le matériau
- Les soudures/les ouvertures/les compartiments
- Sans marquage / avec votre marquage

Tous nos sachets sont approuvés pour le contact alimentaire, radiostérilisés et compatibles TOUS MALAXEURS.

Garantie de stérilisation par une étiquette rouge placée sur chaque carton.

Un certificat de stérilisation accompagne chaque livraison.

BabyGravimat® Dilueur gravimétrique

ISO 7218

BabyGravimat® est un dilueur gravimétrique simple d'utilisation : il permet de diluer tout échantillon en appuyant seulement sur 2 touches. Compatible avec tout type de récipient, BabyGravimat® permet aussi d'utiliser 2 diluants.

Démo vidéo
www.interscience.fr

Spécifications

- Tout inox : facile à nettoyer
- Temps de dilution :
  < 16 secs. pour 225 mL
- Facteur de dilution : de 1/2 à 1/99
- Charge maximum : 1 000 g
- Précision de la pesée :
  de 0 à 100 g: ± 0,1 g
  de 100 à 1000 g: ± 0,1%
- Précision du poids final en dilution et distribution : < 2 %
  (pour poids final inférieur à 100 g, utiliser des tubulures de diamètre int. 3,2 mm)
- Sortie RS 232 pour transfert d'informations vers Excel™, LIMS ou imprimante.
  (Paramètres : sélection pompe, poids de l'échantillon, poids total, facteur de dilution/distribution…)

Traçabilité : LIMS XLS

Livré avec : 1 bras ajustable, 1 ou 2 pompes, 2 jeux de tubulures autoclavables (Ø int. 4,8 mm) par pompe, cordon d'alimentation, BagOpen® 400, manuel d'utilisation, notice simplifiée d'utilisation, pack gratuit de sachets stériles : BagPage® + 400, BagFilter® 400.

Spécifications techniques

BabyGravimat®	Simple pompe	Double pompe
Charge maximale	1 000 g	1 000 g
Alimentation	100-127/220-240V~ 50/60 Hz	100-127/220-240V~ 50/60 Hz
Dim. (l x p x h)	32 x 36 x 16 cm	38 x 36 x 16 cm
Poids	8 kg	9 kg
Référence	500 230	502 230

Options

Imprimante (Sortie RS 232)
réf. 521 000

Bras de distribution ajustable
réf. 513 014

Support pour poches intégrable
réf. 513 013

Trocart pour poches de diluant
ref. 513 020

Applications

- Analyses microbiologiques
- Dilution gravimétrique / Distribution de liquide

Avantages

- **Simple d'utilisation : 2 touches pour 1 dilution**
- **Fonctions de distribution et de balance de précision**
- **Compatible tous contenants**

Conçu & fabriqué en France Email : info@interscience.fr Fax : +33 (0)1 34 62 43 03 Tél. : +33 (0)1 34 62 62 61 www.interscience.fr

Gravimat® Dilueur gravimétrique

ISO 7218 | ISO 6887-1

Gravimat® dilue automatiquement un échantillon solide avec la masse requise de diluant. Tous les protocoles de dilution et de distribution sont sélectionnés sur l'écran, répétables et reproductibles. Les données sont protégées, accessibles et la traçabilité assurée.

Démo vidéo
www.interscience.fr

Disponible également pour les gros échantillons :
JumboGravimat®
(Jusqu'à 5000 g)

Traçabilité : LIMS | XLS Excel™

Spécifications

- Tout inox : facile à nettoyer
- Temps de dilution :
  < 16 secs. pour 225 mL
  < 8 secs. pour 225 mL avec kit booster
- Facteur de dilution : de 1/2 à 1/999
- Charge maximum : 2 500 g (**JumboGravimat®** : 5000 g)
- Précision de la pesée :
  de 0 à 50 g: ± 0,05 g
  de 50 à 2500 g: ± 0,1%
- Précision du poids final en dilution et distribution : < 1 %
  (pour poids final inférieur à 100 g, utiliser des tubulures de diamètre int. 3,2 mm)
- Sortie RS 232 pour transfert d'informations vers Excel™, LIMS ou imprimante. (Paramètres : date, heure, code opérateur, sélection pompe, identification de l'échantillon, facteur de dilution…)
- Tare ultra-rapide : < 1 sec.
- Écran multi-langues : français, anglais, allemand, espagnol, italien, chinois et japonais

Applications

- Analyses microbiologiques
- Dilution gravimétrique / Distribution de liquide
- Balance de précision
- Pour les échantillons nécessitant une traçabilité

Avantages

- **Rapide, fiable, évolutif**
- **Traçabilité complète : compatible avec LIMS, imprimante et code-barres**
- **Fonctions distribution et dilution**
- **Écran multi-langues**

Livré avec : 1 ou 2 pompes, 1 bouteille de 5L autoclavable, 2 jeux de tubulures autoclavables (Ø int. 4,8 mm) par pompe, cordon d'alimentation, BagOpen® 400, 1 plateau rond de pesée, manuel d'utilisation, notice simplifiée d'utilisation, pack gratuit de sachets stériles : BagPage® + 400, BagFilter® 400 P, BagFilter® 400 S and BagLight® Polysilk®.

Spécifications techniques

Gravimat®	Simple pompe	Double pompe
Charge maximale	2 500 g	2500 g
Alimentation	100-240V~ 50-60Hz	100-240V~ 50-60Hz
Dim. (l x p x h)	31 x 45 x 50 cm	37 x 45 x 50 cm
Poids	12.4 kg	13.6 kg
Référence	510 230	512 230

Options

Kit booster
réf. 511 000

Imprimante (Sortie RS 232)
réf. 521 000

Lecteur code-barres
réf. 522 000

Support pour poches intégrable
réf. 513 013

Bras de distribution
réf. 513 002

BagMixer® Gamme de malaxeurs

Les malaxeurs BagMixer® vous garantissent une extraction microbienne optimale en moins de 60 secondes. L'échantillon homogénéisé est représentatif de la charge bactérienne de l'échantillon et prêt à être analysé.

MiniMix® 100
5-80 mL
échantillon jusqu'à 10 g

BagMixer® 400
50-400 mL
échantillon jusqu'à 40 g

Plus de **14 000 BagMixer®** utilisés tous les jours!

JumboMix® 3500
200-3500 mL
échantillon jusqu'à 400 g

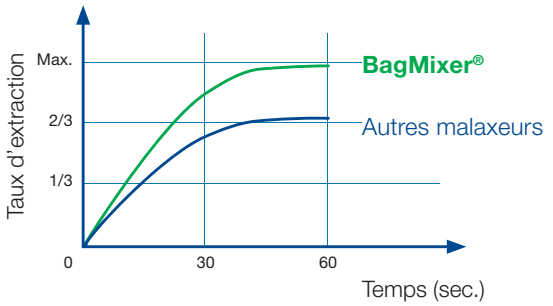
- Le malaxeur le plus vendu au monde
- 11 modèles pour toutes applications (de 5 mL à 3500 mL)
- 35 ans d'expérience
- Service client et stocks de pièces détachées garantis à vie

GARANTIE 3 ANS

VITRE GARANTIE À VIE

AMORTISSEURS GARANTIE À VIE

Extraction bactérienne optimale



Conçu & fabriqué en France Email : info@interscience.fr Fax : +33 (0)1 34 62 43 03 Tél. : +33 (0)1 34 62 62 61 www.interscience.fr

MiniMix® Malaxeurs d'échantillons 100 mL

GARANTIE 3 ANS

PORTE VITRÉE GARANTIE À VIE

ISO 7218

AMORTISSEURS GARANTIE À VIE

MiniMix® 100 est conçu pour le malaxage des petits échantillons. Grâce aux pales ajustables, votre malaxage est encore plus précis.

MiniMix® 100 P CC

- Écran multifonction digital
- Vitesse réglable (3, 6, 9, 12 cp / sec.)
- Durée réglable (1 sec. - 1 h ou ∞)
- Force réglable, pales ajustables (breveté)
- Fermeture Q-Tight®
- Pales amovibles Click & Clean® (breveté)
- Arrêt des pales côte-à-côte

MiniMix® 100 W CC

- Écran multifonction digital
- Vitesse réglable (3, 6, 9, 12 cp / sec.)
- Durée réglable (1 sec. - 1 h ou ∞)
- Force réglable, pales ajustables (breveté)
- Fermeture Q-Tight®
- Pales amovibles Click & Clean® (breveté)
- **Porte vitrée**
- **Bac de sécurité**

Démo vidéo
www.interscience.fr

Découvrez les accessoires MiniMix® p. 20 !

Livré avec : cordon d'alimentation, manuel d'utilisation, bac de sécurité*, pack gratuit de sachets stériles. (*seulement pour MiniMix® 100 W CC)

Spécifications techniques

MiniMix® 100	P CC	W CC
Vol. utile	5 - 80 mL	5 - 80 mL
Alimentation	110/220V~ 50-60Hz	110/220V~ 50-60Hz
Dim. (l x p x h)	21 x 37 x 20 cm	21 x 37 x 20 cm
Poids	13 kg	13 kg
Référence	011 230	013 230

Idéal avec les sachets stériles

BagPage® *80 mL*

BagPage® *100 mL*

BagLight® *100 mL*

Applications

- Malaxage de tout type d'échantillon jusqu'à 10 g
- Clinique, pharmaceutique
- Vétérinaire (biopsies, prélèvement d'organes…)
- Extraction moléculaire (protéines, lipides, ADN…)
- Recherche de toxines (HPLC, GCMS…)

Avantages

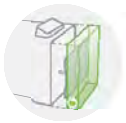
- **Silencieux et résistant**
- **Puissance de malaxage réglable**
- **Nettoyage facile : ouverture à 270° de la porte**

BagMixer® Des fonctionnalités innovantes par interscience

Force de malaxage ajustable

- Jusqu'à 28 kg de pression par pale

BREVETÉ



Échantillon petit/dur : Pales en avant pour plus de pression

Échantillon gros/mou : Pales en arrière pour moins de pression

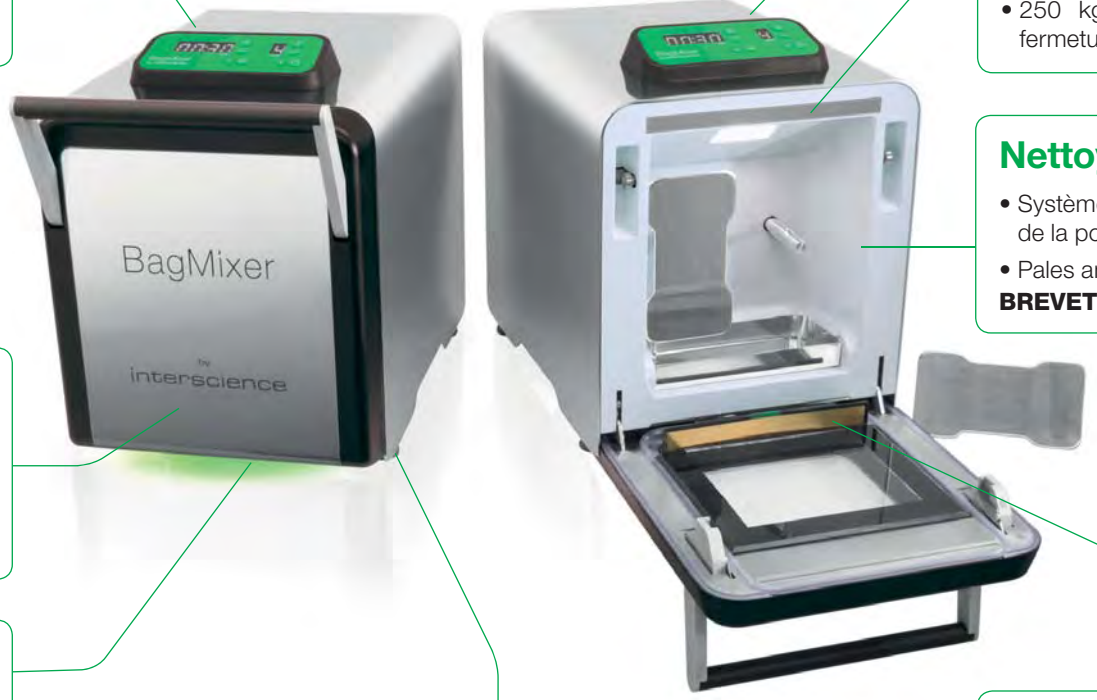
NOUVEAU

Malaxage le plus silencieux

- Moins de 48 dB
- Porte double vitrage

Test acoustique ISO 3744

BagMixer® S BagMixer® SW



Système Q-Tight®

- 250 kg de pression pour une fermeture parfaitement étanche

Nettoyage facile

- Système TotalAccess : ouverture de la porte à plat
- Pales amovibles Click & Clean®

BREVETÉ

Robuste et fiable

- Acier inox 304 L de haute qualité
- 3 ans de garantie
- Garantie à vie sur les amortisseurs et la vitre

Système d'éclairage intelligent

- Système LightCode : indique l'état du processus de malaxage
- Éclairage LED dans la chambre de malaxage

Grande stabilité

- Faibles vibrations
- Peut-être utilisé à côté d'un dilueur

LiquidSensor

- Arrêt automatique du malaxage en cas de fuite

BREVETÉ

Conçu & fabriqué en France Email : info@interscience.fr Fax : +33 (0)1 34 62 43 03 Tél. : +33 (0)1 34 62 62 61 www.interscience.fr

BagMixer® 400 Malaxeurs d'échantillons 400 mL

GARANTIE 3 ANS

VITRE GARANTIE À VIE

ISO 7218

AMORTISSEURS GARANTIE À VIE

Best-seller mondial, BagMixer® 400 est un malaxeur de laboratoire performant pour toutes les analyses microbiologiques.

BagMixer® 400 P

- Vitesse fixe (8 cp / sec.)
- Durée réglable (30-210 secs. ou ∞)
- Fermeture Q-Tight®
- Aussi disponible en CoolMix®

BagMixer® 400 W

- Vitesse fixe (8 cp / sec.)
- Durée réglable (30-210 secs. ou ∞)
- Fermeture Q-Tight®
- **Porte vitrée**
- **Bac de sécurité**

BagMixer® 400 CC

- Porte vitrée
- Bac de sécurité
- Fermeture Q-Tight®
- **Écran digital multifonction**
- **Vitesse variable (4, 6, 8, 10 cp / sec.)**
- **Temps variable (1 sec. - 1 h ou ∞/ compte à rebours)**
- **Force de malaxage ajustable (breveté)**
- **Arrêt des pales côte-à-côte**
- **Moteur brushless silencieux**
- **Pales amovibles Click & Clean® (breveté)**

NOUVEAU

BagMixer® 400 S

- Écran digital multifonction
- Vitesse variable (4, 6, 8, 10 cp / sec.)
- Temps variable (1 sec. - 1 h ou ∞/ compte à rebours)
- Force de malaxage ajustable (breveté)
- Fermeture Q-Tight®
- Arrêt des pales côte-à-côte
- Pales amovibles Click & Clean® (breveté)
- **Moteur brushless super silencieux**
- **Bac de sécurité intégré**
- **Système TotalAccess**
- **Système LightCode**

NOUVEAU

BagMixer® 400 SW

- Écran digital multifonction
- Vitesse variable (4, 6, 8, 10 cp / sec.)
- Temps variable (1 sec. - 1 h ou ∞/ compte à rebours)
- Force de malaxage ajustable (breveté)
- Fermeture Q-Tight®
- Arrêt des pales côte-à-côte
- Pales amovibles Click & Clean® (breveté)
- Moteur brushless super silencieux
- Bac de sécurité intégré
- Système TotalAccess
- Système LightCode
- **Porte double vitrage**
- **Liquid Sensor**

Démo vidéo
www.interscience.fr

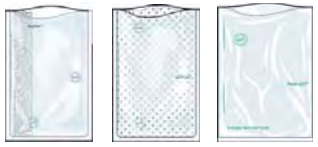
Découvrez les accessoires BagMixer® p. 20 !

Livré avec : cordon d'alimentation, manuel d'utilisation, bac de sécurité*, pack gratuit de sachets stériles. (*en option pour BagMixer® 400 P)

Spécifications techniques

BagMixer® 400	P	W	CC	S	SW
Vol. utile	50 - 400 mL	50 - 400 mL	50 - 400 mL	50 - 400 mL	50 - 400 mL
Alimentation	110/220V~ 50-60Hz	110/220V~ 50-60Hz	110/220V~ 50-60Hz	110/220V~ 50-60Hz	110/220V~ 50-60Hz
Dim. (l x p x h)	26 x 39 x 29 cm	26 x 39 x 29 cm	26,5 x 42 x 26 cm	29 x 45 x 37 cm	29 x 45 x 37 cm
Poids	16,5 kg	16,5 kg	16 kg	26 kg	26 kg
Référence	021 230	022 230	024 230	025 000	025 100

Idéal avec les sachets stériles



BagFilter® *400 mL*

BagPage® *400 mL*

BagLight® *400 mL*

Applications

- Malaxage de tout type d'échantillon jusqu'à 40 g
- Microbiologie : alimentaire, pharmaceutique, clinique, vétérinaire, environnementale…

Avantages

- Silencieux et robuste
- Force de malaxage réglable
- Nettoyage facile

JumboMix® Malaxeurs d'échantillons de 3500 mL

GARANTIE 3 ANS — PORTE VITRÉE GARANTIE À VIE

ISO 7218 — AMORTISSEURS GARANTIE À VIE

JumboMix® 3500 permet le malaxage des échantillons de grande taille pour de nombreuses applications en microbiologie.

Best seller

Spécial Trichinella

Démo vidéo
www.interscience.fr

JumboMix® 3500 VP

- Écran multifonction digital
- Vitesse réglable (1,5/3/4,5/6 cp / sec.)
- Durée réglable (1 sec. - 1 h ou ∞)
- Force réglable, pales ajustables (breveté) avec indication sur écran
- Fermeture Q-Tight®
- Arrêt des pales côte-à-côte

JumboMix® 3500 VW

- Écran multifonction digital
- Vitesse réglable (1,5/3/4,5/6 cp / sec.)
- Durée réglable (1 sec. - 1 h ou ∞)
- Force réglable, pales ajustables (breveté) avec indication sur écran
- Fermeture Q-Tight®
- Arrêt des pales côte-à-côte
- **Porte vitrée**
- **Bac de sécurité**

JumboMix® 3500 WarmMix®

- Écran multifonction digital
- Vitesse réglable (1,5/3/4,5/6 cp / sec.)
- Durée réglable (1 sec. - 1 h ou ∞)
- Force réglable, pales ajustables (breveté) avec indication sur écran
- Fermeture Q-Tight®
- Bac de sécurité
- Arrêt des pales côte-à-côte
- **Porte chauffante régulée (20°C à 50°C)**

Découvrez les accessoires JumboMix® p. 20 !

Livré avec : cordon d'alimentation, manuel d'utilisation, bac de sécurité*, pack gratuit de sachets stériles. (*seulement sur JumboMix® 3500 VW et JumboMix® 3500 WarmMix)

Spécifications techniques

JumboMix® 3500	VP	VW	WarmMix®
Vol. utile	200 - 3500 mL	200 - 3500 mL	200 - 3500 mL
Alimentation	110/220V~ 50-60Hz	110/220V~ 50-60Hz	110/220V~ 50-60Hz
Dim. (l x p x h)	52 x 47 x 47 cm	52 x 47 x 47 cm	63 x 50 x 47 cm
Poids	58 kg	56 kg	63 kg
Référence	031 230	032 230	033 230

Idéal avec les sachets stériles

BagFilter® *3500 mL*

BagPage® *3500 mL*

BagLight® *3500 mL*

Option

JumboStand *réf. 037 000*

Applications

- 375 g pour salmonella
- 75, 325 ou 375 g d'échantillon pour E.coli O157:H7
- 125 g d'échantillon pour Listeria & Listeria monocytogenes
- « Pool » d'échantillons (ex : 15 échantillons de 25 g pour atteindre 375 g)

Avantages

- **Silencieux et robuste**
- **Force de malaxage réglable**
- **Ouverture porte à 270°, facile à nettoyer**

Conçu & fabriqué en France Email : info@interscience.fr Fax : +33 (0)1 34 62 43 03 Tél. : +33 (0)1 34 62 62 61 www.interscience.fr

Pack BagMixer®

La qualité et le service pour tous les laboratoires :
choisissez votre BagMixer® et combinez-le avec le pack de votre choix !

Pack Starter

1 BagMixer®

+ Sachets stériles :
500 BagFilter® + 1 000 BagLight®

+ Accessoires :
50 BagClip® + 1 BagOpen® + 1 BagRack®

Pack Classic

1 BagMixer®

+ Sachets stériles :
500 BagFilter® + 1 000 BagLight®
+ 500 BagPage®

+ Accessoires :
1 BagOpen® + 1 BagRack® + 50 BagClip®
1 PetriPile® + 1 BagPipet®
1 000 BagTips® Regular + 6 Clinet® 101

Visuel non contractuel

Pack Premium

1 BagMixer®
& 1 BabyGravimat®

+ Sachets stériles :
1 000 BagFilter® + 2 000 BagLight®
+ 1 000 BagPage®

+ Accessoires :
1 BagOpen® + 2 BagRack® + 50 BagClip®
2 PetriPile® + 1 BagPipet®
1 000 BagTips® Regular + 6 Clinet® 101

BagPipet® & BagTips®

Pipette et embouts stériles

BagPipet® est une pipette autoclavable à volume fixe (0,1 mL / 0,9 mL ou 1 mL). Elle s'utilise avec un embout rigide stérile et à usage unique, BagTips®.

BagTips®: sa longueur permet d'atteindre le fond du sachet.

Autoclavable et calibrée selon les B.P.L

Avantages

- Économique
- Pas de contamination croisée
- Volume variable (de 0,1 mL, 0,9 mL et 1 mL)
- Léger et ergonomique
- Autoclavable

BagTips® est disponible en 2 tailles :
Regular (19 cm) / Jumbo (24 cm)

Spécifications techniques

	BagPipet®	BagTips® (Regular)	BagTips® (Jumbo)
Longueur		190 mm	240 mm
Référence	251 091	252 019	252 024

BagRack®

Portoir de sachets

BagRack® permet le rangement propre et méthodique des sachets.

400 mL
Bac de sécurité en option

Avantages

- Adapté à tous les sachets
- Empilable
- Robuste
- Acier inoxydable
- Autoclavable

Disponible pour sachet de :
80 mL, 100 mL, 400 mL, 3500 mL

Spécifications techniques

BagRack®	80/100 mL	400 mL	3500 mL 4 compartiments	3500 mL 2 compartiments
Dim. (l x p x h)	12,5 x 27,5 x 14 cm	20,5 x 35,5 x 20 cm	43 x 35 x 37,5 cm	35,5 x 20,5 x 20 cm
Référence	221 010	221 040	221 350	221 352

BagClip®

Barrette de fermeture

BagClip® permet la fermeture temporaire en 3 points de tout type de sachet.

Avantages

- Pratique et facile d'utilisation
- Étanchéité aux gaz et aux liquides
- Pas de contact avec l'échantillon
- Évite les soudures intermédiaires
- Résistant et durable

BagClip®	80/100 mL	400 mL	3500 mL
Longueur (partie blanche)	130 mm	195 mm	395 mm
Quantité par pack	50	50	50
Référence	231 010	231 040	231 350

Conçu & fabriqué en France Email : info@interscience.fr Fax : +33 (0)1 34 62 43 03 Tél. : +33 (0)1 34 62 62 61 www.interscience.fr

BagOpen®
Portoir ouvre-sachet

BagOpen® permet d'ouvrir facilement le sachet et de le maintenir en position ouverte sans contact avec l'échantillon.

Stable et robuste !

Avantages
- Robuste
- Socle stable
- Parois en polycarbonate incassable

Disponible pour sachets de :
80 mL, 100 mL, 400 mL, 3500 mL

Spécifications techniques

BagOpen®	80/100 mL	400 mL	3500 mL
Dim. (l x p x h)	9 x 4.6 x 17 cm	15 x 7.2 x 25 cm	32 x 14.4 x 43.6 cm
Volume	80/100 mL	400 mL	3500 mL
Référence	211 010	211 040	211 350

BagSeal®
Thermosoudeuse

BagSeal® permet une soudure large et précise de tout type de sachet (avec/sans filtre) avec la garantie d'une étanchéité parfaite.

Avantages
- Soudure large : 245 mm x 5 mm
- Temps de chauffe réglable
- Acier inox
- Témoin de soudure LED

Spécifications techniques

	BagSeal®
Alimentation	220/110V - 50/60Hz
Dim. (l x p x h)	32 x 28 x 35 cm
Poids	11 kg
Référence	261 000

PetriPile®
Portoir pour boites de Petri

PetriPile® permet la manipulation, le transport et le stockage de boites de Petri.

Avantages
- Pour 16 à 36 boites
- Empilable
- Autoclavable
- Acier inox
- Norme AFNOR NF V08-002

Disponible pour boites de :
ø 55 mm, ø 65 mm, ø 90 mm, ø 150 mm

Spécifications techniques

PetriPile®	Ø 55	Ø 65	Ø 90	Ø 150
Dim. (l x p x h)	27,5 x 22,5 x 13 cm	30,5 x 22 x 13 cm	37,5 x 25,5 x 13 cm	38 x 35,5 x 13 cm
Nb. boites	36	36	36	16
Diamètre	55 mm	65 mm	90 mm	150 mm
Référence	241 055	241 065	241 090	241 150

FlexiPump® Distribuer devient simple

Conçu pour vous faciliter le travail

- 3 modes de distribution :
  - Continu
  - Dose (volume prédéterminé)
  - Multi-dose (volume prédéterminé en distribution séquencée réglable)
- 32 programmes personnalisables
- Bouton rotatif pour une navigation intuitive

Calibration facile

- Instructions sur écran étape par étape

Contrôle et précision du débit

- Jusqu'à 1 % de précision
- Distribution de liquide de 50 µL à 99 L
- L'ensemble de distribution et la bouteille sont entièrement autoclavables

Sans maintenance

- Capot avec revêtement en polycarbonate et acier inox longue durabilité
- Tête de pompe haute qualité Watson Marlow™

Distribution simplifiée

- Contrôle accru avec le pistolet et le bras ajustable
- Distribution en série de :

Milieux de culture

Ex : 9 mL
en tubes à essai

Milieux gélosés

Ex : 18 mL
en boites de Petri

Tout diluant

Ex : 90 mL
ou 225 mL
en bouteille
ou sachet
pour malaxeur

Conçu & fabriqué en France Email : info@interscience.fr Fax : +33 (0)1 34 62 43 03 Tél. : +33 (0)1 34 62 62 61 www.interscience.fr

Flexi*Pump*® Pompes péristaltiques pour distribution de milieux

ISO 7218 | ISO 6887-1

Les pompes Flexi*Pump*® permettent la distribution en série des milieux de culture, agar et tous types de diluants de 50 µL à 99 L.

Démo vidéo
www.interscience.fr

Traçabilité:

USB | LIMS | XLS Excel

Flexi*Pump*®

- Simple pompe à trois rouleaux
- Livré avec un ensemble de distribution (tuyaux de diamètre interne de 3,2 mm)
- Débit maximum : 1,25 L / min.
- Volume d'une dose : de 50 µL à 99 L

Flexi*Pump*® Pro

- Double pompe avec 6 rouleaux :
  - double la précision
  - double le débit
- Livré avec 2 ensembles de distribution (tuyaux de diamètres internes 3,2 mm et 6,4 mm)
- Débit : jusqu'à 2,5 L / min.
- Volume d'une dose : de 50 µL à 99 L
- Traçabilité : USB, RS 232

Applications types

- Remplissage de tube de 9 mL pour la dilution
- Remplissage de boites de Petri de 18 mL
- Remplissage de 90 mL et 225 mL en bouteille ou sachet pour malaxeur

Avantages

- **Contrôle précis du débit : jusqu'à 1 % de précision**
- **Calibration facile**
- **Pas de contamination : ensemble de distribution autoclavable**

Livré avec : 1 ou 2* tête(s) de pompe péristaltique Watson Marlow™, 1 ensemble de distribution de 3,2 mm (embout + bouchon vissable GL45 + filtre + tubulures + crépine) 1 ensemble de distribution de 6,4 mm*, manuel d'utilisation, cordon d'alimentation, câble USB*, pack gratuit de sachets stériles. (*Flexi*Pump*® Pro)

Spécifications techniques

	Flexi*Pump*®	Flexi*Pump*® Pro
Dose volume	50 µL à 99 L	
Alimentation	100-240 V~ - 50-60 Hz	
Dim. (l x p x h)	17 x 28 x 21 cm	17 x 34 x 21 cm
Poids	5,3 kg	5,6 kg
Référence	561 000	562 000

Options

Pistolet de distribution
réf. 561 001

Bras de distribution ajustable
réf. 561 002

Pédale
réf. 507 008

Imprimante (Sortie RS 232)
réf. 521 000

Support pour poches indépendant
réf. 513 015

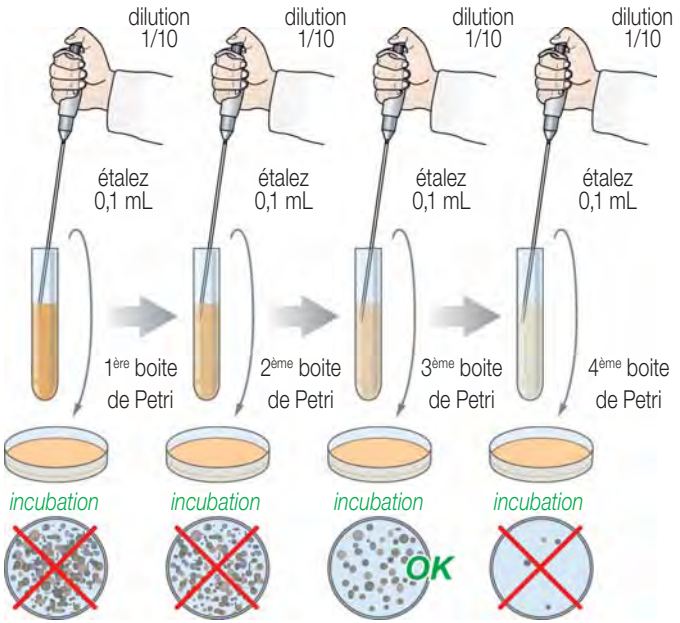
Spiral® Pourquoi préférer la méthode Spiral® ?

ISO 4833-2 | ISO 7218 | AFNOR V08-100

La méthode Spiral® permet d'augmenter les capacités d'analyse du laboratoire. Il permet l'ensemencement standardisé avec une sensibilité de 30 à 10^7 UFC/mL sur 1 seule boite de Petri. Plus besoin de faire de dilutions en série manuellement.

Ensemencement manuel

Une méthode aux actions répétitives : au moins **4 dilutions** et **4 ensemencements successifs** pour obtenir 1 boite de Petri exploitable.



Méthode automatique Spiral®

Grâce à cette méthode, réalisez votre analyse avec **1 seule boite de Petri !**

- *De 30 à 10^7 UFC/mL sur 1 boite de Petri*
- *Moins de consommables : jusqu'à 75 % d'économies !*
- *Cycle complet en 25 secondes !*

Conçu & fabriqué en France Email : info@interscience.fr Fax : +33 (0)1 34 62 43 03 Tél. : +33 (0)1 34 62 62 61 www.interscience.fr

easySpiral® Ensemenceurs automatiques Spiral®

ISO 4833-2 | ISO 7218 | AFNOR V08-100

Les ensemenceurs automatiques haute performance easySpiral® garantissent des ensemencements programmables et standardisés sans dilution préalable de l'échantillon en seulement 25 secondes.

Démo vidéo
www.interscience.fr

Traçabilité:

USB | LIMS | data Link | XLS Excel

easySpiral®

- Contrôlé par microprocesseur
- Modes d'ensemencement : exponentiel et cercle
- Diamètre de la boite de Petri : 90 mm
- Volumes distribués : 50 ou 100 µL
- Détection en UFC/mL : de 300 à 1,3 x 10^5 UFC/mL

easySpiral® Pro

- Contrôlé par microprocesseur
- Modes d'ensemencement : exponentiel, cercle et constant
- Diamètre de la boite de Petri : 90 ou 150 mm
- Volume distribué : 50, 100 ou 200 µL
- Détection en UFC/mL : de 30 à 1 x 10^7 UFC/mL
- Volumes programmables via USB : de 10 à 1 000 µL
- Traçabilité : export Excel™ , étiquettes Data Matrix
- Compatible avec le système de traçabilité dataLink® (pour plus de détails, cf p 35)

Livré avec : 1000 godets stériles, 1 colorant bleu pour tests, 1 pot de détergent EnzyClear®, 4 sets de connecteurs pour bouteilles autoclavables GL45, grille de comptage spiral® : 90 mm & 150 mm*, support pour récipient de test, câble d'alimentation, manuel d'utilisation, plateau pour boite de 150 mm*, logiciel de contrôle sur CD-ROM*, câble USB*. (*easySpiral Pro®)

Spécifications techniques

	easySpiral®	easySpiral® Pro
Alimentation	100-240V~ 50-60Hz	100-240V~ 50-60Hz
Dim. (l x p x h)	38 x 42 x 29 cm	38 x 42 x 29 cm
Poids	15,6 kg	15,6 kg
Référence	412 000	413 000

Options

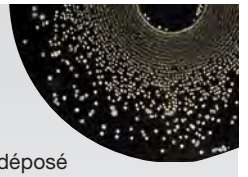
Coque de protection
pour travail hors flux laminaire
réf. 413 001

Godets Spiral® DB 50 (5 mL)
réf. 415 100

Bouteille 2 L
réf. 413 002

Lecteur code-barres
réf. 522 000

Principe de la méthode Spiral®



Un échantillon est déposé par une micropompe doseuse de précision sur une boite de Petri en rotation, suivant **une spirale d'Archimède logarithmiquement décroissante du centre de la boite vers sa périphérie.**

Selon le réglage, **l'ensemencement correspond à 3 ou 4 dilutions de la méthode manuelle. Le volume est ainsi calibré et connu en tous points de la boite.**

Après incubation, les colonies apparaissent en spiral sur la boite. Le comptage peut être fait manuellement, en utilisant une grille, un compteur manuel Scan® 100, ou avec un compteur automatique de colonies tel que les Scan® d'interscience.

Applications

- Analyses microbiologiques
- Contrôles agroalimentaires, cinétiques en bactéricidie, CIM des antibiotiques, cosmétiques, challenge test pharmaceutiques

Avantages

- **Sensibilité : de 30 à 10^7 UFC/mL**
- **Cycle complet en 25 secondes**
- **Système de désinfection breveté**
- **Volumes programmables via USB**
- **Coûts réduits jusqu'à 75 %**

easy**Spiral** Dilute® Une révolution pour vos dilutions en série !

USB LIMS data Link XLS Excel™

Compact

- 38 cm de large, peut être utilisé à l'intérieur ou à l'extérieur d'une hotte à flux laminaire.
- Coque tout inox

Seringue de haute précision

- Précision moyenne de 0,5 %
- Pas de calibration de pipette

Désinfection automatique

- Technologie Overflow
- Pas de contamination croisée

BREVETÉ

Grande autonomie

- 2 bouteilles (diluant et désinfectant) et connecteurs entièrement autoclavables

Robotique haute performance

- Bras rotatif rapide
- Désinfection, 5 dilutions et 1 ensemencement en 134 sec.

BREVETÉ

Dilutions en série simplifiées

- Pas de préparation de tubes de 9 mL
- Choix de la dilution
- Dilutions automatiques à 10^{-5} ou plus

BREVETÉ

Ensemencement en 1 touche

- Choix parmi 4 modes d'ensemencement
- Ensemencement sur des boites de Petri de 55 mm, 90 mm et 150 mm

Conçu & fabriqué en France Email : info@interscience.fr Fax : +33 (0)1 34 62 43 03 Tél. : +33 (0)1 34 62 62 61 www.interscience.fr

easySpiral Dilute® Dilueur & ensemenceur automatique

ISO 4833-2 | ISO 7218 | AFNOR V08-100

easySpiral Dilute® est un dilueur et ensemenceur automatique. Il permet de faire 5 dilutions en série au 10e et l'ensemencement sur 1 seule boite de Petri, avec une détection de 1 à 10^{12} UFC/mL.

Démo vidéo
www.interscience.fr

Spécifications

- Contrôlé par microprocesseur
- Diamètre de la boite de Petri : 55 mm, 90 mm et 150 mm
- Capacité de la seringue : 1 000 µL
- Volume distribué : de 10 µL à 1 000 µL
- Volume déposé pré-réglé : 50 µL, 100 µL et 200 µL
- Modes d'ensemencement : exponentiel, constant, cercle, en masse
- 1 désinfection + 5 dilutions + 1 ensemencement d'une dilution : 134 s
- 1 désinfection + 5 dilutions + 1 ensemencement de chaque dilution : 234 s
- Temps d'aspiration programmable par USB pour s'adapter à la viscosité de l'échantillon
- Mélange de l'échantillon avant dilution/ensemencement
- Traçabilité : export Excel™, étiquettes Data Matrix
- Mode cercle breveté :
  3 dilutions sur une boite de Petri de 90 mm
  6 dilutions sur une boite de Petri de 150 mm
- Système de désinfection du stylet par Overflow (breveté), pression de 8 bars
- Programme de nettoyage mensuel
- Ensemencement successifs avec le même échantillon : 20 boites de Petri (50 µL)
- Compatible avec le système de traçabilité dataLink® (pour plus de détails, cf p 35)

Traçabilité: USB | LIMS | data Link | XLS Excel

Applications

- Analyses microbiologiques
- Dilutions en série et ensemencement automatiques

Avantages

- **Une touche unique pour les dilutions en série et l'ensemencement automatiques**
- **Faites autant de dilutions que vous voulez**
- **Rapide : 1 désinfection, 5 dilutions et 1 ensemencement en 134 sec.**
- **50 % d'économies en consommables et en temps**

Livré avec : 1 000 godets stériles, 1 colorant bleu pour tests, 1 pot de détergent EnzyClear®, 4 sets de connecteurs pour bouteilles GL45, plateau pour boite Petri : 55 mm, 90 mm et 150 mm, grilles de comptage spiral® : 90 mm & 150 mm, grilles de comptage mode cercle : 90 mm & 150 mm, câble d'alimentation, manuel d'utilisation, logiciel de contrôle sur CD-ROM, câble USB.

Spécifications techniques

	easySpiral Dilute®
Alimentation	100-240V~ 50-60Hz
Dim. (l x p x h)	39 x 42 x 29 cm
Poids	15,6 kg
Référence	414 000

Options

Coque de protection
pour travail hors flux laminaire
réf. 413 001

Godets Spiral® DB 50 (5 mL)
réf. 415 100

Bouteille 2 L
réf. 413 002

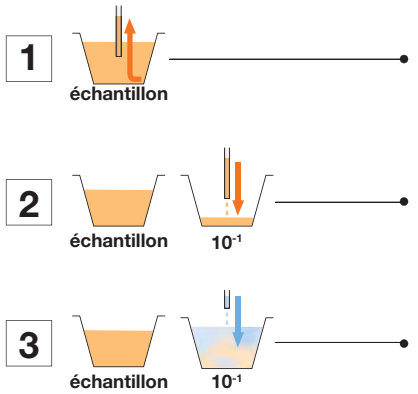
Lecteur code-barres
réf. 522 000

easySpiral Dilute® Comment ça marche ?

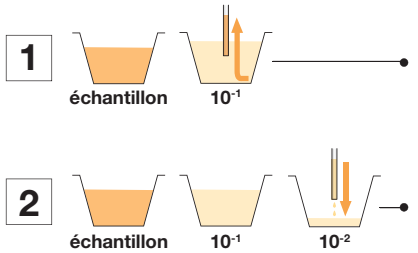
ISO 4833-2 | ISO 7218 | AFNOR V08-100

easySpiral Dilute® réalise automatiquement les dilutions en série et l'ensemencement de l'échantillon, seulement 134 secondes pour 1 désinfection, 5 dilutions et 1 ensemencement.

1. Cycle de dilution



Le cycle de dilution ci-dessus est répété pour la prochaine dilution en série.

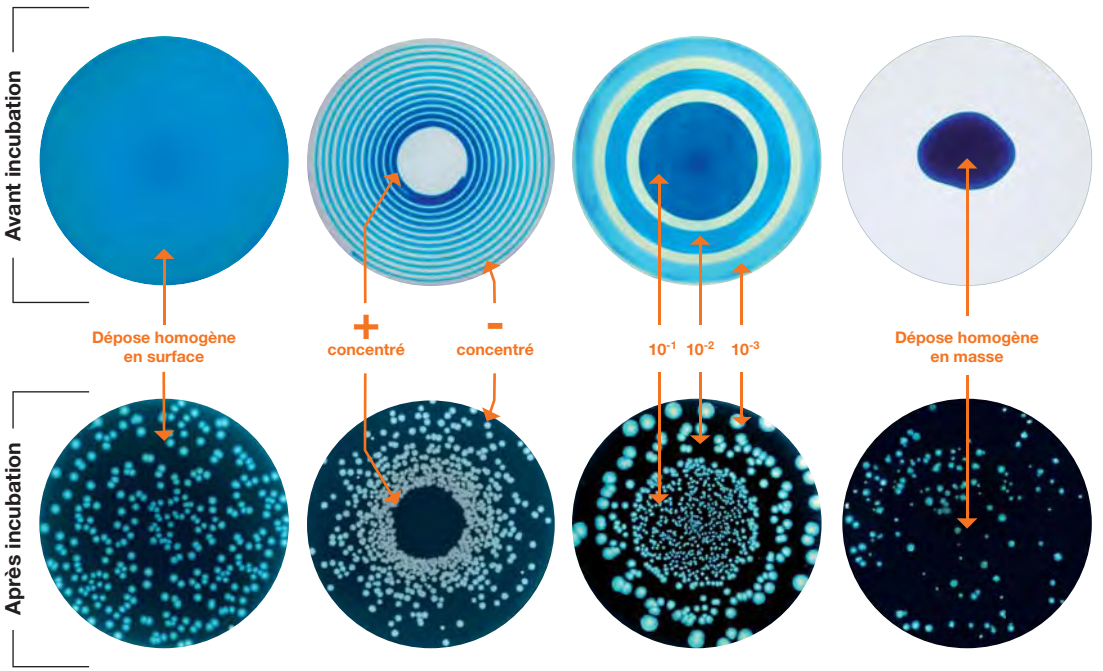


Les cycles de dilutions peuvent être répétés autant de fois que nécessaire.

2. Cycle d'ensemencement

Mode constant	Mode exponentiel	Mode cercle	Mode masse
Ensemencement homogène en surface	Concentration décroissante en surface	3 dilutions sur 1 boite de Petri en surface	Ensemencement homogène en masse*
50 µL, 100 µL, 200 µL et programmable par USB	**50 µL, 100 µL, 200 µL et programmable par USB**	**cercle interne de 10 µL, cercle médian de 16 µL et cercle externe de 25 µL** (mode 6 cercles possible)	**50 µL, 100 µL, 200 µL et programmable par USB**

Exemples :



* En mode ensemencement en masse, l'easySpiral Dilute® dépose 1 goutte dans le fond d'une boite de Petri vierge. L'utilisateur doit ensuite ajouter la gélose en surfusion.

Conçu & fabriqué en France Email : info@interscience.fr Fax : +33 (0)1 34 62 43 03 Tél. : +33 (0)1 34 62 62 61 www.interscience.fr

Spiral® System : 35 ans d'expérience

« Des solutions pour gagner du temps pour le travail créatif »

Dr. Ed Campbell inventeur du système Spiral®

François Jalenques and Dr. Ed Campbell

Ensemencement automatique

Dr. Ed Campbell, chercheur à la FDA[1], invente en 1973 la méthode **Spiral®** pour automatiser le travail de routine de l'ensemencement bactérien.

Avec François Jalenques, physicien et fondateur d'interscience, ils développent ce procédé et le brevettent en 1992 pour des analyses plus performantes et plus rapides. 3ème génération d'ensemenceurs interscience, l'easy**Spiral®** ensemence 1 seule boite sans dilutions successives ni incubations intermédiaires avec une sensibilité de 30 à 10^7 de UFC/mL sur 1 boite de Petri.

easy**Spiral®** offre de grands avantages :

- Pas de risque de contamination croisée
- Opérations standardisées
- Résultats rapides, précis et fiables
- Réduction de 75 % en temps, étapes et consommables

Norme AFNOR V08-100

La technologie **Spiral®**, validée par l'A.O.A.C[2] ainsi que l'AFNOR[3] (normes V08-100, ISO 4833-2 et ISO 7218) comme technique officielle pour l'examen des produits alimentaires, est rapidement devenue une référence pour des applications variées comme la microbiologie alimentaire, la bactéricidie médicale, la recherche sur les agents conservateurs, la cosmétique et la pharmaceutique.

Une révolution pour vos dilutions en série

En 2012 a été lancé easy**Spiral** Dilute®, le premier dilueur-ensemenceur automatique sur le marché, réalisant 1 désinfection, 5 dilutions en série et 1 ensemencement en 134 secondes avec traçabilité complète !

[1] Food and Drug Administration, USA
[2] American Organization of Analysis Control
[3] Association Française de Normalisation

1979
Spiral® DS

1996
Spiral® DS+

2010
easy**Spiral®**

2012
easy**Spiral** Dilute®

Scan® 100 Compteur manuel de colonies

ISO 7218

Scan® 100 est un compteur de colonies équipé d'un éclairage à LED et d'un repose-main ergonomique. La technologie Dark Field offre un éclairage indirect, précis et contrasté des colonies. Son port USB assure la traçabilité en exportant les résultats, sans installation préalable de logiciel, évitant les erreurs.

Spécifications

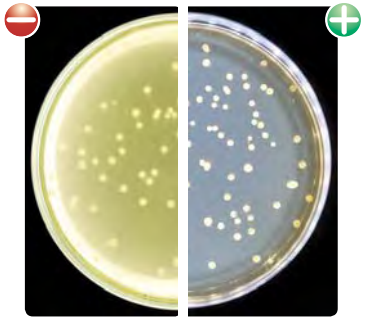
- Surface tactile à sensibilité réglable
- Pour tous les supports de culture : ø 55, 65, 90, 150 mm, PetriFilm™, Compact Dry™
- Écran digital multifonction
- Comptage : de 0 à 1 999 UFC
- Port USB : transfert facile vers tout logiciel (PC/Mac)
- Technologie Dark Field pour éclairage contrasté des colonies
- Signal sonore de comptage ajustable : 4 niveaux de son
- Intensité de LED ajustable
- Adapté à tout stylo
- Espace de rangement intégré

Comparaison entre un éclairage standard et l'éclairage du Scan® 100

Éclairage à néon standard :

La lumière se diffuse, la gélose et les colonies sont jaunies. Conséquence : le contraste est imparfait.

Les colonies sont difficiles à compter.



Technologie Dark Field :

La lumière se diffuse, la colonie est parfaitement éclairée sur un fond noir. Conséquence : l'éclairage est précis et le contraste optimal.

Les colonies sont faciles à compter.

Démo vidéo
www.interscience.fr

Loupe sur bras flexible en option

Haute technologie : Dark Field, USB, LIMS

Traçabilité : XLS Excel

Livré avec : notice simplifiée d'utilisation, fond diffusant blanc, adaptateur boite de Petri 90 mm, câble d'alimentation, câble USB, stylo marqueur noir.

Spécifications techniques

	Scan® 100
Alimentation	100-240V~ 50-60Hz
Dim. (l x p x h)	25 x 30 x 18 cm
Poids	4,5 kg
Référence	435 000

Options

Loupe sur bras flexible
réf. 435 001

Grilles Spiral® : fond transparent et fond diffusant blanc avec grille de comptage
3 modèles :
Spiral DS® 90/150 mm - Réf. 435 010
easySpiral® 90 mm - Réf. 435 030
easySpiral® 150 mm - Réf. 435 035

Grilles Wolffhuegel : fond transparent et fond diffusant blanc avec grille de comptage
réf. 435 020

Adaptateur multisupport : pour Petrifilm™, RIDA™ Count / Sanita-kun™, Compact Dry™
réf. 435 002

Avantages

- Tout acier inox, très robuste
- LED longue durée, intensité réglable
- Éclairage Dark Field
- Repose-main ergonomique
- Export instantané des résultats via USB

Conçu & fabriqué en France Email : info@interscience.fr Fax : +33 (0)1 34 62 43 03 Tél. : +33 (0)1 34 62 62 61 www.interscience.fr

Scan® 300 Compteur automatique de colonies

GARANTIE 3 ANS

CFR 21 Part 11

ISO 4833-2

ISO 7218

Scan® 300 est un compteur automatique de colonies qui comprend l'essentiel pour débuter le comptage automatique de colonies au laboratoire et est particulièrement adapté aux milieux usuels de la microbiologie alimentaire (PCA, VRBG, MRS…).

Taille minimale de colonie détectée : 0,1 mm

Démo vidéo
www.interscience.fr

Spécifications

- Caméra CCD couleur, zoom x7
- 6 combinaisons d'éclairage et de fonds
- Luminosité, contraste et sensibilité sont réglés automatiquement par le logiciel
- Taille minimale de colonie détectée : 0,1 mm
- Séparation automatique des colonies confluentes
- Création de zones d'exclusion polygonales
- Éclairage avec LED longue durée
- Export des données vers Excel™, PDF
- Logiciel en français, anglais, japonais, chinois, russe
- Compatible avec le système de traçabilité dataLink® (pour plus de détails, cf p 35)

Compte sur

Boite de Petri — Ensemencement Spiral®

Haute technologie : Dark Field, USB, LIMS, data Link

Traçabilité : XLS Excel, JPG JPEG, BMP Bitmap, PDF Adobe, Scan®

Livré avec : CD-ROM du logiciel Scan®, manuel d'utilisation, adaptateurs Firewire : PCI, PCMCIA, Expresscard, 6/4 pins.

Spécifications techniques

	Scan® 300
Résolution	640 x 480 pixels
Alimentation	100-240 V - 50-60Hz
Dim. (l x p x h)	28 x 27 x 29 cm
Poids	7,0 kg
Référence	436 300

Options

Lecteur code-barres
réf. 522 000

Adaptateur pour boites de Petri 55 mm
réf. 436 005

Avantages

- Résultats instantanés
- Traçabilité : enregistrement automatique des images et des résultats
- Connexion LIMS et lecteur codes-barres
- Export des données vers Excel™
- Taille minimum de colonie détectée : 0,1 mm

Scan® 500 Compteur automatique de colonies

GARANTIE 3 ANS | CFR 21 Part 11 | ISO 4833-2 | ISO 7218

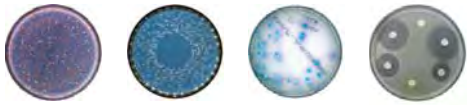
Scan® 500 est un compteur couleur automatique de colonies qui assure un comptage rapide et efficace des colonies sur les supports les plus répandus. Scan® 500 garantit une excellente reproductibilité et la sauvegarde automatique des images et des résultats.

Taille minimale de colonie détectée : 0,1 mm

Spécifications

- Caméra couleur CMOS, zoom x7
- 6 combinaisons d'éclairage et de fonds
- Luminosité, contraste et sensibilité sont réglées automatiquement par le logiciel
- Taille minimale de colonie détectée : 0,1 mm
- Séparation automatique des colonies confluentes
- Création de zones d'exclusion polygonales
- Éclairage avec LED longue durée
- Export des données vers Excel™, PDF
- Logiciel en français, anglais, espagnol, japonais, chinois, russe
- Compatible avec le système de traçabilité dataLink® (pour plus de détails, cf p 35)
- **Lecture de zones d'inhibition avec les bases de données EUCAST, CA-SFM et personnalisable**
- **Détecte et compte jusqu'à 7 couleurs sur une même boite**
- **S'adapte automatiquement à tout type d'agar**

Compte sur



Boite de Petri | Ensemencement Spiral® | Boîte de Petri chromogénique | Antibiogramme

Démo vidéo
www.interscience.fr

Haute technologie : COLOR DETECTION | Dark Field | USB | LIMS | data Link

Traçabilité : XLS | JPG | BMP | PDF | Scan®

Livré avec : CD-ROM du logiciel Scan®, manuel d'utilisation, adaptateurs Firewire : PCI, PCMCIA, Expresscard, 6/4 pins.

Spécifications techniques

	Scan® 500
Résolution	640 x 480 pixels
Alimentation	100-240 V - 50-60Hz
Dim. (l x p x h)	28 x 27 x 29 cm
Poids	7,0 kg
Référence	436 000

Options

Lecteur code-barres
réf. 522 000

Adaptateur pour boites de Petri 55 mm
réf. 436 005

Avantages

- **Résultats instantanés**
- **Traçabilité : enregistrement automatique des images et des résultats**
- **Connexion LIMS et lecteur code-barres**
- **Export des données vers Excel™**
- **Taille minimum de colonie détectée : 0,1 mm**

Conçu & fabriqué en France Email : info@interscience.fr Fax : +33 (0)1 34 62 43 03 Tél. : +33 (0)1 34 62 62 61 www.interscience.fr

Scan® 1200 Compteur automatique de colonies

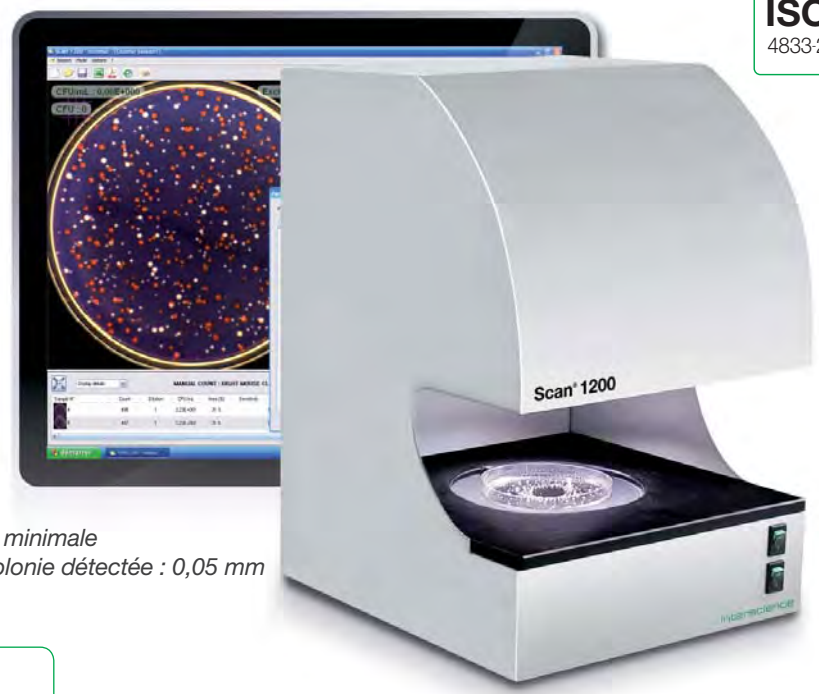
GARANTIE 3 ANS

CFR 21 Part 11

ISO 4833-2

ISO 7218

Scan® 1200, compteur couleur automatique de colonies haute résolution, permet une adaptabilité à tous les supports et un confort d'utilisation avec la plus grande précision, une excellente reproductibilité et la sauvegarde automatique des images et des résultats.



Taille minimale de colonie détectée : 0,05 mm

Spécifications

- 6 combinaisons d'éclairage et de fonds
- Détecte et compte jusqu'à 7 couleurs sur une même boite
- Luminosité, contraste et sensibilité sont réglées automatiquement par le logiciel
- Taille minimale de colonie détectée : 0,05 mm
- Séparation automatique des colonies confluentes
- Création de zones d'exclusion polygonales
- Éclairage avec LED longue durée
- Export des données vers Excel™, PDF
- Logiciel en français, anglais, espagnol, japonais, chinois, russe.
- Lecture de zones d'inhibition avec les bases de données EUCAST, CA-SFM et personnalisable
- Compatible avec le système de traçabilité dataLink® (pour plus de détails, cf p 35)
- **Caméra HD couleur CCD, zoom x 28**
- **S'adapte automatiquement à tout type d'agar**
- **Fond coloré motorisé**
- **Éclairage contrôlé par le logiciel Scan®**

Haute technologie : COLOR DETECTION, Dark Field, USB, LIMS, data Link

Démo vidéo
www.interscience.fr

Traçabilité : XLS Excel, JPG JPEG, BMP Bitmap, PDF Adobe, Scan®

Compte sur

Boîte de Petri | Ensemencement Spiral® | Boîte de Petri chromogénique | Antibiogramme | Petrifilm® | RIDA™ COUNT Sanita-kun™ | Compact Dry™ | Membrane de filtration

Livré avec : CD-ROM du logiciel Scan®, manuel d'utilisation, adaptateurs Firewire : PCI, PCMCIA, Expresscard, 6/4 pins

Spécifications techniques

	Scan® 1200
Résolution	1280 x 960 pixels
Alimentation	100-240 V - 50-60Hz
Dim. (l x p x h)	28 x 27 x 38 cm
Poids	9,1 kg
Référence	437 000

Options

Lecteur code-barres *réf. 522 000*

Adaptateur Petrifilm™ *réf. 437 002*

Adaptateur RIDA™ COUNT/ Sanita-kun™ *réf. 437 001*

Adaptateur Compact Dry™ *réf. 437 004*

Adaptateur pour boites de Petri 55 mm *réf. 436 005*

Avantages

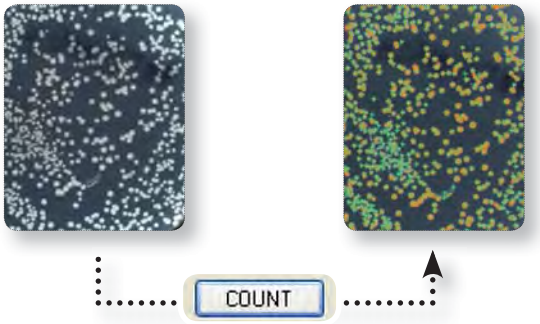
- Résultats instantanés
- Traçabilité : enregistrement automatique des images et des résultats
- Connexion LIMS et lecteur code-barres
- Export des données vers Excel™
- Taille minimum de colonie détectée : 0,05 mm

Scan® Logiciel de comptage de colonies & de lecture de zones d'inhibition

Avec le logiciel Scan® livré avec les compteurs automatiques Scan®, profitez de résultats complets et rapides sur de nombreux médias avec traçabilité complète.

Résultats instantanés

Grâce à l'image en direct de la boite de Petri, comptez plus de **1000 UFC/sec**. sur tout media. Chaque colonie est marqué par une croix et le résultat est enregistré automatiquement.

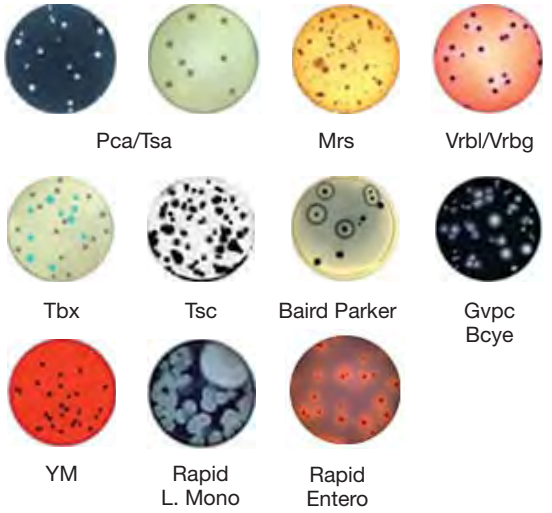


Détection couleur & média chromogénique

Scan® 500 et Scan® 1200 lisent les médias chromogéniques et différencient les colonies par couleur : **jusqu'à 7 couleurs différentes sur une boite de Petri**. Enregistrez vos paramètres pour les comptages suivants sur médias chromogéniques.

Pas de paramètres à créer

Choisissez vos paramètres pré-réglés pour boites de Petri :



Aussi disponible Scan® 1200 :

- RIDA™ COUNT/Sanita-kun™ : AC, CC, EC/CC, SA
- Petrifilm™ : AC, ETB, CC, EC/CC, EC
- Compact Dry™ : TC, CF, EC, ETB

Analyse d'antibiogramme

La mesure de zone d'inhibition permet d'obtenir des résultats immédiats pour les tests d'efficacité des anti-biotiques par la mesure du diamètre de son action. Les résultats R.I.S (Résistant/Intermédiaire/Sensible) sont donnés immédiatement par couleur.

Sécurité des sessions

Les sessions de comptage sont sécurisées par un code de sécurité par opérateur et l'enregistrement inaltérable de chaque comptage. En conformité avec le CFR 21 part 11 :

- sécurisation des systèmes
- contrôles opérationnels
- gestion de la documentation

CFR 21
part 11

FREE DEMO VERSION

TÉLÉCHARGER LOGICIEL SCAN®

www.interscience.fr

Conçu & fabriqué en France Email : info@interscience.fr Fax : +33 (0)1 34 62 43 03 Tél. : +33 (0)1 34 62 62 61 www.interscience.fr

Plate & Count System + dataLink®

ISO 4833-2

easySpiral Dilute® et Scan® 1200

Augmentez vos capacités d'analyse !

NOUVEAU

dataLink® est un système complet de traçabilité pour l'analyse microbiologique d'un échantillon, depuis son ensemencement jusqu'au comptage de colonies avec les ensemenceurs easySpiral® et les compteurs de colonies automatiques Scan®.

Toutes les informations de l'ensemencement (volume, dilution, heure, mode …) sont intégrées sur une étiquette Datamatrix ou QR Code apposable sur la boite de Petri, permettant ainsi de se passer de base de données.
Après l'incubation, la lecture du code Datamatrix par le logiciel du Scan® permet de recueillir les informations de l'échantillon, depuis l'ensemencement jusqu'aux réglages du compteur de colonies.

Appuyez sur le bouton « COMPTER ». Il n'y a plus de fastidieuses ressaisies de numéros et erreurs de réglage. Exportez ensuite les résultats, photos et commentaires vers votre LIMS*, Excel™, PDF, JPEG.

▶ Sécurité des analyses

- Traçabilité complète
- Pas d'erreurs de réglages

▶ Gain de temps

- Pas de saisie manuelle
- Réglages automatiques du compteur de colonies Scan®

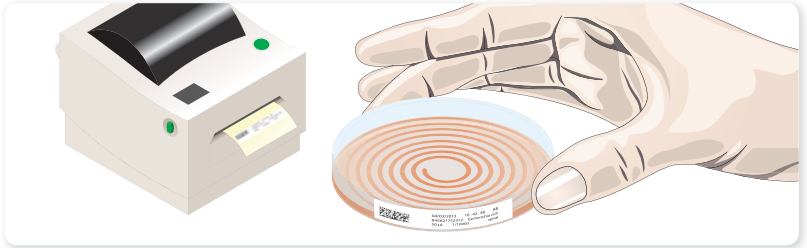
▶ Simplicité d'utilisation

- Système autonome
- Pas d'utilisation de base de données ou réseau

ÉTAPE 1

Ensemencer avec easy**Spiral** Pro® ou Dilute. Le logiciel de supervision easy**Spiral**® récupère les données de l'ensemenceur.

ÉTAPE 2



Imprimer l'étiquette avec le code Datamatrix. Coller l'étiquette sur la boite de Petri ensemencée et placer en incubation.

… Incubation 24-72 h

ÉTAPE 3

Une fois les colonies développées, scanner le code Datamatrix. Le compteur de colonies **Scan**® se règle automatiquement grâce aux données de l'étiquette Datamatrix. Cliquer sur « Compter ». Exporter les données.

* Compatibilité LIMS à vérifier.

Clinet® Gamme désinfection

Pour le nettoyage et la désinfection de tout objet et équipement.

Clinet® 101

Lingettes désinfectantes

- Bactéricide/Fongicide/Virucide Tuberculocide/Levuricide
- Idéal pour laboratoires, hôpitaux, préleveurs, usage domestique
- Hypoallergénique, sans aldéhydes et sans ammonium quaternaire
- Flacon distributeur de 120 lingettes
- Taille de la lingette : 13 x 20 cm

Clinet® 202

Lingettes désinfectantes en sachet individuel

- Bactéricide/Fongicide/Virucide/Levuricide
- Idéal pour laboratoires, hôpitaux, préleveurs, transport, hygiène quotidienne
- Hypoallergénique, solution alcoolique d'isopropyl et benzalkonium chloride.
- En sachet individuel, par pack de 100
- Taille de la lingette : 25 x 18 cm

Clinet® 303

Flacon spray bactéricide prêt à l'emploi

- Bactéricide
- Idéal pour surfaces importantes, endroits difficiles d'accès, angles murs, aspérités…
- Aldéhyde glutarique. Chlorure de diméthyl didécyl ammonium. Alcool isopropylique
- Flacon spray, sans rinçage
- Contenance : 1 litre

Clinet® 404 SaniFood®

Lingettes désinfectantes pour secteur alimentaire

- Bactéricide/Levuricide/Fongicide/Virucide
- Pour les professionnels de l'alimentaire : désinfection sans rinçage des surfaces et matériels en contact avec les denrées alimentaires
- Éthanol (CAS: 64-17-5) - 54 % m/m
- Flacon distributeur de 100 lingettes
- Taille de la lingette : 12 x 20 cm

Applications

- Laboratoire : équipement de laboratoire, verrerie, paillasses, petits instrument…
- Sites de production alimentaire

Avantages

- **Désinfection sans rinçage**
- **Toutes surfaces**
- **Multi-usage**
- **Bactéricide/Fongicide/Virucide/ Levuricide/Tuberculocide**

Spécifications techniques

Clinet®	101	202	303	404 Sanifood	Anti-Algues
Volume	120 lingettes	Individuel	1 L	100 lingettes	1 L
Cartons de	6	100	6	12	1
Référence	310 101	310 202	310 303	310 404	310 400

Découvrez aussi

Clinet® Anti-Algues
Pour bains-marie de laboratoire
réf. 310 400

Conçu & fabriqué en France Email : info@interscience.fr Fax : +33 (0)1 34 62 43 03 Tél. : +33 (0)1 34 62 62 61 www.interscience.fr

Anabac® Déodorant pour autoclave

Anabac® rafraîchit et parfume l'air du laboratoire suite à un autoclavage.
Choisissez parmi les 5 fragrances !

Classic
Très parfumé

À base d'extraits de menthe et d'eucalyptus

Poma
Parfum frais

À base d'extraits de pomme

Citrus
Parfum frais

À base d'extraits de citron

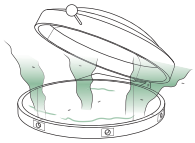
Floral
Parfum du printemps

À base d'extraits de fleurs

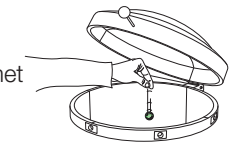
Peach
Parfum doux

À base d'extraits de pêche

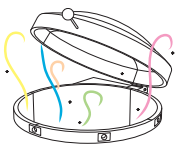
Sentez la propreté dans votre laboratoire !



L'autoclave émet de mauvaises odeurs



Mettre 1 gélule dans le fond d'eau de l'autoclave ou dans un récipient avec de l'eau.



L'air est purifié avec Anabac®

Applications

- Parfume agréablement votre environnement de travail
- Fond complètement sans laisser de traces et ne perturbe pas le processus de l'autoclavage

Avantages

- **Confort de travail**
- **Compatible avec tout autoclave**
- **Sans effet sur l'autoclavage**
- **Parfum français**
- **100 % biodégradable**

Spécifications techniques

Anabac®	Classic	Poma	Citrus	Floral	Peach
Pot de	100	100	100	100	100
Référence	320 100	320 200	320 300	320 400	320 500

Spécifications produits

Pour de meilleurs prix, commandez par palette

SACHETS STÉRILES	Référence	Unité de vente	Stérile par	Vol. nominal	Vol. utile	Dim. carton	Poids brut
BagFilter® : sachet stérile filtre latéral							
BagFilter® 400 P	111 425	500	25	400 mL	50 - 300 mL	35 x 22 x 15 cm	5,0 kg
BagFilter® 400 P non-marqués	111 000	500	25	400 mL	50 - 300 mL	35 x 22 x 15 cm	5,0 kg
BagFilter® 400 S	112 425	500	25	400 mL	50 - 300 mL	35 x 22 x 15 cm	5,0 kg
BagFilter® 400 S non-marqués	112 525	500	25	400 mL	50 - 300 mL	35 x 22 x 15 cm	5.0 kg
BagFilter Pull-Up®	111 625	500	25	400 mL	50 - 300 mL	34 x 22 x 12 cm	5,3 kg
BagFilter® 3500 P	113 510	100	10	3500 mL	200 - 3500 mL	41 x 33,5 x 11 cm	4,2 kg
BagPage® : sachet stérile filtre pleine-page							
BagPage® 80	120 825	500	25	80 mL	5 - 40 mL	34 x 22 x 12 cm	2 kg
BagPage® 100	121 025	500	25	100 mL	5 - 40 mL	34 x 22 x 12 cm	2 kg
BagPage® + 400	122 025	500	25	400 mL	50 - 300 mL	34 x 22 x 26 cm	5,7 kg
BagPage® + 400 non-marqués	122 000	500	25	400 mL	50 - 300 mL	34 x 22 x 26 cm	6 kg
BagPage® 400 F	122 325	500	25	400 mL	50 - 300 mL	34 x 22 x 26 cm	6 kg
BagPage® 400 R	161 025	500	25	400 mL	50 - 300 mL	34 x 22 x 26 cm	6 kg
BagPage® 400 U	122 225	500	25	400 mL	50 - 300 mL	34 x 22 x 26 cm	6 kg
BagPage® 400 XR	122 425	400	25	400 mL	50 - 300 mL	34 x 22 x 26 cm	6,5 kg
BagPage® + 3500	123 010	100	10	3500 mL	200 - 3500 mL	41 x 33,5 x 11 cm	4,2 kg
BagLight® : sachet stérile sans filtre							
BagLight® 100	131 025	500	25	100 mL	5 - 50 mL	35 x 24 x 9 cm	1,7 kg
BagLight® 400 PolySilk®	132 025	1000	25	400 mL	50 - 300 mL	35 x 21 x 11 cm	8 kg
BagLight® 400 PolySilk® non-marqués	132 525	1000	25	400 mL	50 - 300 mL	35 x 21 x 11 cm	8 kg
BagLight® 400 HD PolySilk®	132 325	1000	25	400 mL	50 - 300 mL	35 x 21 x 11 cm	8 kg
BagLight® 400 HD PolySilk® non-marqués	132 425	1000	25	400 mL	50 - 300 mL	35 x 21 x 11 cm	8 kg
BagLight® 400 Multilayer®	132 225	500	25	400 mL	50 - 300 mL	35 x 21 x 11 cm	5 kg
BagLight® 400 Multilayer® U	132 125	500	25	400 mL	50 - 300 mL	35 x 21 x 11 cm	5 kg
BagLight® 3500	133 025	500	25	3500 mL	200 - 3500 mL	44,5 x 25 x 35 cm	16 kg
RollBag® : sachets stériles d'échantillonnage							
RollBag® 1300	145 040	500	1	1300 mL	50 - 300 mL	34 x 28 x 11 cm	4,2 kg

DILUEURS GRAVIMÉTRIQUES	Référence	Unité de vente	Spécifications	Dim. carton	Poids brut
BabyGravimat® : dilueur gravimétrique & accessoires					
BabyGravimat® simple pompe	500 230	1	Dilueur gravimétrique 1 pompe	52 x 52 x 38 cm	13,2 kg
BabyGravimat® double pompe	502 230	1	Dilueur gravimétrique 2 pompes	52 x 52 x 38 cm	14,8 kg
Pédale	507 008	1	Pour distribuer avec les mains libres	15 x 10 x 10 cm	0,15 kg
Bras de distribution ajustable	513 014	1	Pour utilisation avec d'autres récipients	34 x 22 x 12 cm	0,8 kg
Gravimat® & JumboGravimat® : dilueurs gravimétriques & accessoires					
Gravimat® simple pompe	510 230	1	Dilueur gravimétrique 1 pompe	56 x 42 x 42 cm	18,5 kg
JumboGravimat® simple pompe	510 235	1	Dilueur gravimétrique simple pompe + cellule de pesée 5 kg	56 x 42 x 42 cm	18,5 kg
Gravimat® simple pompe (600 g)	510 236	1	Dilueur gravimétrique simple pompe + cellule de pesée 600 g	56 x 42 x 42 cm	18,5 kg
Gravimat® double pompe	512 230	1	Dilueur gravimétrique 2 pompes	69 x 58 x 58 cm	25 kg
JumboGravimat® double pompe	512 235	1	Dilueur gravimétrique 2 pompes + cellule de pesée 5 kg	69 x 58 x 58 cm	25 kg
Gravimat® double pompe (600 g)	512 236	1	Double pompe + cellule de pesée 600 g	69 x 58 x 58 cm	25 kg
Kit booster	511 000	1	Accélérateur de distribution + 1 ensemble de distribution « Y » (513 006)	39 x 17 x 15 cm	1,1 kg
Bras de distribution	513 002	1	Pour opération sous hottes à flux laminaire	33 x 10 x 10 cm	0,4 kg
Ensemble de distribution kit booster	513 006	1	Ensemble de tuyaux en silicone + bouchon vissable GL45 + crépine + filtre + embout + « Y »	39 x 27 x 15 cm	0,7 kg
Ensemble petite distribution kit booster	513 008	1	Ensemble de petits tuyaux en silicone + bouchon vissable GL45 + crépine + filtre + embout + « Y »	39 x 27 x 15 cm	0,7 kg

DILUEURS GRAVIMÉTRIQUES	Référence	Unité de vente	Spécifications	Dim. carton	Poids brut
Jeu de petits tuyaux kit booster	**513 009**	5	Jeu de 5 petits tuyaux en silicone pour ensemble de distribution + « Y »	39 x 27 x 15 cm	0,9 kg
Jeu de tuyaux kit booster	**513 010**	5	Jeu de 5 tuyaux en silicone pour ensemble de distribution + « Y »	39 x 27 x 15 cm	0,9 kg
Jeu de tuyaux pour pompe kit booster	**513 019**	5	Jeu de 5 tuyaux en silicone pour pompes péristaltiques (20 cm chacun) + « Y »	26 x 21 x 11 cm	0,2 kg
Ensemble de distribution kit Booster (GL45 - Ø6,4mm)	**513 041**	1	Jeu de tuyaux en silicone ø interne 6,4 mm + bouchon GL45 + crépine + embout + filtre + « Y »	Sac zip: 23 x 35 cm	228,8 g
Tubulures + Y (Ø 6,4 mm)	**513 042**	5	5 jeux de tuyaux de distribution en silicone ø interne 6,4 mm avec connecteurs plastiques « Y »	Sac zip: 35 x 45 cm	628 g
Ensemble de distribution (GL45 - Ø 6,4 mm)	**513 043**	1	Jeu de tuyaux en silicone ø interne 6,4 mm + bouchon GL45 + crépine + embout + filtre	Sac zip: 23 x 35 cm	221 g
Tubulures (Ø 6,4 mm)	**513 044**	1	5 jeux de tuyaux de distribution en silicone ø interne 6,4 mm	Sac zip: 35 x 45 cm	590,2 g
Tubulures pour pompe kit Booster (Ø 6,4 mm)	**513 046**	5	Jeu de 5 tuyaux en silicone pour pompes péristaltiques (20 cm chacun) + « Y »	Sac zip: 23 x 35 cm	126,6 g
Kit petit sachet	**514 001**	1	Rehausseur pour sachets de 80 mL et 100 mL	39 x 21 x 15 cm	1,1 kg
BagOpen® 100	**514 010**	1	Portoir ouvre-sachet pour sachets de 80 mL et 100 mL	34 x 22 x 12 cm	0,6 kg
BagOpen® 3500	**514 350**	1	Portoir ouvre-sachet pour sachets de 3500 mL	46 x 41 x 16 cm	1,2 kg
Lecteur code-barres	**522 000**	1	Lecteur code-barres	39 x 27 x 15 cm	1 kg
BabyGravimat® & Gravimat® : accessoires					
Bouteille 2L (GL45)	**413 002**	3	Bouteille en verre 2L encolure GL45	37 x 37 x 37 cm	5 kg
Bouteille	**513 001**	1	Bouteille autoclavable 5L	37 x 35 x 25 cm	2,5 kg
Poids étalon	**513 005**	1	500 g certifié COFRAC classe F1	25 x 10 x 10 cm	0,8 kg
Jeu de tuyaux pour pompe	**513 011**	5	Jeu de 5 tuyaux en silicone pour pompe (20 cm chacun)	26 x 21 x 11 cm	0,2 kg
Plateforme de distribution	**513 012**	1	Plateau rond de pesée pour la distribution	15 x 15 x 6 cm	0,4 kg
Support pour poches intégrable	**513 013**	1	Portoir pour 2 poches de diluant intégré	56 x 42 x 42 cm	3 kg
Support pour poches indépendant	**513 015**	1	Portoir indépendant pour 2 poches de diluant	59 x 37 x 29 cm	2,5 kg
Tête de pompe	**513 017**	1	Tête de pompe péristaltique (Watson Marlow®)	15 x 15 x 6 cm	0,4 kg
Bouchon en silicone	**513 018**	1	Bouchon en silicone pour bouteille	12 x 10 x 8 cm	0.030 kg
Trocart	**513 020**	1	Trocart pour poches de diluant	12 x 10 x 8 cm	0,1 kg
Ensemble de distribution (GL45 - Ø 4,8 mm)	**513 021**	1	Jeu de tuyaux en silicone Ø 4,8 mm + crépine + filtre + embout	26 x 21 x 11 cm	0.8 kg
Tubulures (Ø 4,8 mm)	**513 022**	5	Jeu de tuyaux pour ensemble de distribution	39 x 27 x 15 cm	1 kg
Filtres PTFE 0,2 µm (Ø 25 mm)	**513 023**	5	Jeu de filtres autoclavables (0,2 µm) - Filtre pour bouteille GL45	12 x 10 x 8 cm	0.2 kg
Jeu de 5 embouts en inox	**513 024**	5	Jeu de 5 embouts en inox	15 x 15 x 6 cm	0,2 kg
Crépine (Ø 6 mm)	**513 039**	5	Jeu de 5 crépines - Ø 6 mm	Sac zip: 8 x 12 cm	275 g
Embout de distribution (tubulures Ø 1,6 - 3,2 mm)	**513 040**	5	Lot de 5 embouts de distribution en inox pour tuyaux de ø interne 1,6 and 3,2 mm	Sac zip: 8 x 12 cm	69,8 g
BagOpen® 400	**514 040**	1	Portoir ouvre-sachet de 400 mL	34 x 22 x 12 cm	0,6 kg
Imprimante	**521 000**	1	Imprimante thermique (sortie RS 232) + 2 rouleaux de papiers	37 x 35 x 25 cm	4 kg
Étiquettes adhésives	**521 012**	2	Rouleaux d'étiquettes autocollantes pour imprimante thermique	20 x 10 x 10 cm	1,2 kg
Papier	**521 110**	2	Rouleaux de papier pour imprimante thermique	25 x 10 x 10 cm	1,5 kg
Bouchon autoclavable GL45 + filtre 0,2µm	**561 401**	1	Bouchon autoclavable GL45 + filtre 0,2µm	Sac zip: 10 x 12 cm	35 g

MALAXEURS DE LABORATOIRE	Référence	Unité de vente	Spécifications	Dim. carton	Poids brut
MiniMix® 100 : Malaxeurs 100 mL					
MiniMix® 100 P CC	**011 230**	1	Porte pleine, vitesse variable, pales Click & Clean®	48,5 x 28,5 x 30 cm	13,4 kg
MiniMix® 100 W CC	**013 230**	1	Porte vitrée, vitesse variable, bac de sécurité, pales Click & Clean®	48,5 x 28,5 x 30 cm	13,4 kg
BagMixer® 400 : Malaxeurs 400 mL					
BagMixer® 400 P	**021 230**	1	Porte pleine	48 x 33,5 x 33,5 cm	18,6 kg
BagMixer® 400 W	**022 230**	1	Porte vitrée et bac de sécurité	48 x 33,5 x 33,5 cm	18,8 kg
BagMixer® 400 CC	**024 230**	1	Porte vitrée, vitesse variable, pales ajustables, bac de sécurité, pales Click & Clean®	48 x 33,5 x 33,5 cm	16,2 kg
BagMixer® 400 S	**025 000**	1	Super silencieux, bac de sécurité intégré, Système TotalAccess, Système LightCode, vitesse variable, pales ajustables Click & Clean®	37.5 x 54.5 x 45 cm	27.8 kg
BagMixer® 400 SW	**025 100**	1	Porte double vitrage, Liquid Sensor, super silencieux, bac de sécurité intégré, Système TotalAccess, Système LightCode, vitesse variable, pales ajustables Click & Clean®	37.5 x 54.5 x 45 cm	27.6 kg
JumboMix® 3500 : Malaxeurs 3500 mL					
JumboMix® 3500 P	**031 230**	1	Porte pleine, vitesse variable, pales ajustables, écran digital	60,5 x 56,5 x 55 cm	60,2 kg
JumboMix® 3500 VW	**032 230**	1	Porte vitrée, écran digital, vitesse ajustable, pales ajustables, bac de sécurité	60,5 x 56,5 x 55 cm	57,6 kg
JumboMix® 3500 WarmMix®	**033 230**	1	Porte vitrée, écran digital, vitesse ajustable, pales ajustables, température régulée jusqu'à 50°C	60,5 x 56,5 x 55 cm	61 kg

MALAXEURS DE LABORATOIRE	Référence	Unité de vente	Spécifications	Dim. carton	Poids brut
JumboStand	**037 000**	1	Chariot permettant d'améliorer l'ergonomie d'utilisation du JumboMix® 3500	60 x 52 x 26 cm	16 kg

ACCESSOIRES	Référence	Unité de vente	Spécifications	Dim. carton	Poids brut
BagTools® : accessoires de laboratoire					
DripTray MiniMix®	**016 000**	1	Bac de sécurité inox pour MiniMix®	17,5 x 10 x 2 cm	0,2 kg
DripTray BagMixer® 400	**026 000**	1	Bac de sécurité inox pour BagMixer® 400	23 x 12 x 2,3 cm	330 g
DripTray JumboMix®	**036 000**	1	Bac de sécurité inox pour JumboMix®	46 x 12,5 x 2,5 cm	0,6 kg
DripTray BagRack® 400	**221 042**	1	Bac de sécurité inox pour BagRack® 400	36 x 22,2 x 3 cm	880 g
BagOpen® 80 / 100	**211 010**	1	Portoir ouvre-sachet pour sachets de 80 mL et 100 mL	9 x 4 x 19 cm	0,2 kg
BagOpen® 400	**211 040**	1	Portoir ouvre-sachet pour sachets de 400 mL	10 x 8 x 25 cm	0,4 kg
BagOpen® 3500	**211 350**	1	Portoir ouvre-sachet pour sachets de 3500 mL	32 x 17 x 25 cm	1,6 kg
BagRack® 80 / 100	**221 010**	1	Portoir de rangement inox pour 11 sachets de 80/100 mL	28 x 15 x 16 cm	0,8 kg
BagRack® 400	**221 040**	1	Portoir de rangement inox pour 10 sachets de 400 mL	36 x 23 x 22 cm	1,4 kg
BagRack® 3500 - 4 compartiments	**221 350**	1	Portoir de rangement inox pour 4 sachets de 3500 mL	51 x 41 x 42 cm	3,5 kg
BagRack® 3500 - 2 compartiments	**221 352**	1	Portoir de rangement inox pour 2 sachets de 3500 mL	42 x 23 x 21 cm	1,5 kg
BagClip® 80 / 100	**231 010**	50	Barrette de fermeture 13 cm (pour sachets 80 mL et 100 mL)	18 x 14 x 7 cm	0,6 kg
BagClip® 400	**231 040**	50	Barrette de fermeture 19,5 cm (pour sachets 400 mL)	24 x 17 x 8 cm	0,7 kg
BagClip® 3500	**231 350**	50	Barrette de fermeture 139,5 cm (pour sachets 3500 mL)	50 x 21 x 6 cm	1,4 kg
PetriPile® 55	**241 055**	1	Portoir inox pour 36 boites de Petri ø 55 mm	29 x 23 x 15 cm	1 kg
PetriPile® 65	**241 065**	1	Portoir inox pour 36 boites de Petri ø 65 mm	31 x 23 x 15 cm	1 kg
PetriPile® 90	**241 090**	1	Portoir inox pour 36 boites de Petri ø 90 mm	39 x 27 x 15 cm	1,2 kg
PetriPile® 150	**241 150**	1	Portoir inox pour 16 boites de Petri ø 150 mm	38 x 37 x 16 cm	1,2 kg
BagPipet®	**251 091**	1	Pipette autoclavable à volume fixe : 0,1/0,9/1 mL avec BagTips®	31 x 10 x 6 cm	0,3 kg
BagTips® Regular	**252 019**	1000	Embout type « paille » radiostérilisé par 25 (19 cm)	27 x 23 x 12 cm	1,2 kg
BagTips® Jumbo	**252 024**	1000	Embout type « paille » radiostérilisé par 25 (24 cm)	27 x 23 x 12 cm	1,5 kg
BagSeal® 400	**261 000**	1	Thermosoudeuse pour sachets 400 mL	34 x 29 x 27 cm	10,5 kg

POMPES PÉRISTALTIQUES	Référence	Unité de vente	Spécifications	Dim. carton	Poids brut
Flexi*Pump*® : Pompes péristaltiques pour préparation de milieux de culture					
Flexi*Pump*®	**561 000**	1	Pompe de distribution de liquide, 1 pompe.	50 x 40 x 40 cm	9 kg
Flexi*Pump*® Pro	**562 000**	1	Pompe de distribution de liquide, Pulsation lente, 2 pompes	50 x 40 x 40 cm	9,3 kg
Flexi*Pump*® : accessoires					
Bouteille 2L (GL45)	**413 002**	1	Bouteille en verre 2L encolure GL45	37 x 37 x 37 cm	5 kg
Crépine (Ø 3 mm)	**413 028**	5	Crépine (Ø 3 mm)	Sac zip : 8 x 12 cm	34.2 g
Pédale	**507 008**	1	Pour distribuer sans les mains	15 x 10 x 10 cm	0,15 kg
Bouteille 5L (GL45)	**513 001**	1	Bouteille autoclavable 5L	37 x 35 x 25 cm	2.5 kg
Jeu de tuyaux pour pompe ø int. 4,8 mm	**513 011**	5	5 jeux de tuyaux en silicone (20 cm chacun), Diamètre interne ø 4,8 mm	26 x 21 x 11 cm	0,28 kg
Support pour poches indépendant	**513 015**	1	Portoir indépendant pour 2 poches de diluant	59 x 37 x 29 cm	2,5 kg
Tête de pompe	**513 017**	1	Tête de pompe péristaltique (Watson Marlow®)	15 x 15 x 6 cm	0,4 kg
Trocart	**513 020**	1	Trocart pour poches de diluant	12 x 10 x 8 cm	0,1 kg
Set de 5 filtres autoclavables (0,2 µm)	**513 023**	5	Jeu de 5 filtres autoclavables (0,2 µm)	12 x 10 x 8 cm	0,2 kg
Jeu de 5 embouts en inox	**513 024**	5	Jeu de 5 embouts en inox	15 x 15 x 6 cm	0,2 kg
Crépine (Ø 6 mm)	**513 039**	5	Jeu de 5 crépines - Ø 6 mm	Sac zip : 8 x 12 cm	275 g
Embout de distribution (tubulures Ø 1,6 - 3,2 mm)	**513 040**	5	Lot de 5 embouts de distribution en inox pour tuyaux de ø interne 1,6 and 3,2 mm	Sac zip : 8 x 12 cm	69,8 g
Imprimante	**521 000**	1	Imprimante thermique (sortie RS 232) + 2 rouleaux de papiers	37 x 35 x 25 cm	4 kg
Étiquettes adhésives	**521 012**	2	Rouleaux d'étiquettes autocollantes pour imprimante thermique	20 x 10 x 10 cm	1,2 kg
Papier	**521 110**	2	Rouleaux de papier pour imprimante thermique	25 x 10 x 10 cm	1,5 kg
Pistolet de distribution	**561 001**	1	Pistolet avec bouton électronique pour un contrôle accru lors de la distribution	15 x 15 x 5 cm	0,1 kg
Bras de distribution ajustable	**561 002**	1	Pour usage avec d'autres récipients	34 x 22 x 12 cm	0,6 kg
Ensemble de distribution ø interne 1,6 mm	**561 101**	1	Jeu de tuyaux en silicone ø interne 1,6 mm + bouchon GL45 + crépine + embout + filtre	39 x 27 x 15 cm	0,2 kg

POMPES PÉRISTALTIQUES	Référence	Unité de vente	Spécifications	Dim. carton	Poids brut
Ensemble de distribution ø interne 3,2 mm	**561 102**	1	Jeu de tuyaux en silicone ø interne 3,2 mm + bouchon GL45 + crépine + embout + filtre	39 x 27 x 15 cm	0,2 kg
Ensemble de distribution ø interne 4,8 mm	**561 103**	1	Jeu de tuyaux en silicone ø interne 4,8 mm + bouchon GL45 + crépine + embout + filtre	39 x 27 x 15 cm	0,2 kg
Ensemble de distribution ø interne 6,4 mm	**561 104**	1	Jeu de tuyaux en silicone ø interne 6,4 mm + bouchon GL45 + crépine + embout + filtre	39 x 27 x 15 cm	0,2 kg
Ensemble de distribution ø interne 8 mm	**561 105**	1	Jeu de tuyaux en silicone ø interne 8 mm + bouchon GL45 + crépine + embout + filtre	39 x 27 x 15 cm	0,2 kg
Jeu de tuyaux ø interne 1,6 mm	**561 201**	5	5 jeux de tuyaux de distribution en silicone ø interne 1,6 mm et connecteurs plastiques	39 x 27 x 15 cm	0,9 kg
Jeu de tuyaux ø interne 3,2 mm	**561 202**	5	5 jeux de tuyaux de distribution en silicone ø interne 3,2 mm et connecteurs plastiques	39 x 27 x 15 cm	0,9 kg
Jeu de tuyaux ø interne 4,8 mm	**561 203**	5	5 jeux de tuyaux de distribution en silicone ø interne 4,8 mm et connecteurs plastiques	39 x 27 x 15 cm	0,9 kg
Jeu de tuyaux ø interne 6,4 mm	**561 204**	5	5 jeux de tuyaux de distribution en silicone ø interne 6,4 mm et connecteurs plastiques	39 x 27 x 15 cm	0,9 kg
Jeu de tuyaux ø interne 8 mm	**561 205**	5	5 jeux de tuyaux de distribution en silicone ø interne 8 mm et connecteurs plastiques	39 x 27 x 15 cm	0,9 kg
Jeu de tuyaux pour pompe ø interne 1,6 mm	**561 301**	5	5 jeux de tuyaux en silicone pour pièce de pompe (20 cm chacun), ø interne 1,6 mm	26 x 21 x 11 cm	0,2 kg
Jeu de tuyaux pour pompe ø interne 3,2 mm	**561 302**	5	5 jeux de tuyaux en silicone pour pièce de pompe (20 cm chacun), ø interne 3,2 mm	26 x 21 x 11 cm	0,2 kg
Jeu de tuyaux pour pompe ø interne 6,4 mm	**561 304**	5	5 jeux de tuyaux en silicone pour pièce de pompe (20 cm chacun), ø interne 6,4 mm	26 x 21 x 11 cm	0,2 kg
Jeu de tuyaux pour pompe ø interne 8 mm	**561 305**	5	5 jeux de tuyaux en silicone pour pièce de pompe (20 cm chacun), ø interne 8 mm	26 x 21 x 11 cm	0,2 kg
Ensemble distribution + « Y » ø interne 1,6 mm	**562 101**	1	Jeu de tuyaux en silicone ø interne 1,6 mm + bouchon GL45 + crépine + embout + filtre + « Y »	39 x 27 x 15 cm	0,2 kg
Ensemble distribution + « Y » ø interne 3,2 mm	**562 102**	1	Jeu de tuyaux en silicone ø interne 3,2 mm + bouchon GL45 + crépine + embout + filtre + « Y »	39 x 27 x 15 cm	0,2 kg
Ensemble distribution + « Y » ø interne 4,8 mm	**562 103**	1	Jeu de tuyaux en silicone ø interne 4,8 mm + bouchon GL45 + crépine + embout + filtre + « Y »	39 x 27 x 15 cm	0,2 kg
Ensemble distribution + « Y » ø interne 6,4 mm	**562 104**	1	Jeu de tuyaux en silicone ø interne 6,4 mm + bouchon GL45 + crépine + embout + filtre + « Y »	39 x 27 x 15 cm	0,2 kg
Ensemble distribution + « Y » ø interne 8 mm	**562 105**	1	Jeu de tuyaux en silicone ø interne 8 mm + bouchon GL45 + crépine + embout + filtre + « Y »	39 x 27 x 15 cm	0,2 kg
Jeu de tuyaux + « Y » ø interne 1,6 mm	**562 201**	5	5 jeux de tuyaux de distribution en silicone ø interne 1,6 mm avec connecteurs plastiques « Y »	39 x 27 x 15 cm	0,9 kg
Jeu de tuyaux + « Y » ø interne 3,2 mm	**562 202**	5	5 jeux de tuyaux de distribution en silicone ø interne 3,2 mm avec connecteurs plastiques « Y »	39 x 27 x 15 cm	0,9 kg
Jeu de tuyaux + « Y » ø interne 4,8 mm	**562 203**	5	5 jeux de tuyaux de distribution en silicone ø interne 4,8 mm avec connecteurs plastiques « Y »	39 x 27 x 15 cm	0,9 kg
Jeu de tuyaux + « Y » ø interne 6,4 mm	**562 204**	5	5 jeux de tuyaux de distribution en silicone ø interne 6,4 mm avec connecteurs plastiques « Y »	39 x 27 x 15 cm	0,9 kg
Jeu de tuyaux + « Y » ø interne 8 mm	**562 205**	5	5 jeux de tuyaux de distribution en silicone ø interne 8 mm avec connecteurs plastiques « Y »	39 x 27 x 15 cm	0,9 kg

ENSEMENCEURS AUTOMATIQUES	Référence	Unité de vente	Spécifications	Dim. carton	Poids brut
Spiral® System : easySpiral® dilueur/ensemenceur automatique					
easy**Spiral®**	**412 000**	1	Ensemenceur Spiral®	60 x 50 x 55 cm	25 kg
easy**Spiral Pro®**	**413 000**	1	Ensemenceur Spiral® avec port USB	60 x 50 x 55 cm	25 kg
easy**Spiral** Dilute®	**414 000**	1	Dilueur et ensemenceur Spiral® avec port USB	60 x 50 x 55 cm	25 kg
Spiral® System : accessoires					
DataLink®	**410 100**	1	Système de traçabailité	48.5 x 38.5 x 25 cm	4.4 kg
Etiquettes pour imprimante	**410 110**	2 x 2500	Rouleau d'étiquettes pour imprimante thermique - Dimensions de l'étiquette : 50 x 10 mm	Sac zip : 18 x 25 cm	997 g
Coque de protection	**413 001**	1	Coque transparente pour travail hors flux laminaire	59 x 37 x 29 cm	3 kg
Bouteilles 2 L	**413 002**	1	Bouteille en verre 2L avec un col GL45	37 x 37 x 37 cm	5 kg
Connecteur pour bouteilles	**413 003**	1	Set de connexion autoclavable pour bouteille GL45	12 x 10 x 8 cm	0,2 kg
Seringue	**413 004**	1	Seringue (capacité 1000 µL)	25 x 10 x 10 cm	0,2 kg
Micro pompe	**413 005**	1	Micro-pompe interne	12 x 10 x 8 cm	0,3 kg
Jeu de tuyaux en silicone	**413 006**	1	Tubes en silicone avec filtre pour pompe de nettoyage	12 x 10 x 8 cm	0,2 kg
Kit de maintenance	**413 007**	1	1 stylet, 1 seringue, 1 tube de silicone, 1 tube de graisse, 2 filtres pour pompe	25 x 20 x 10 cm	2 kg
Stylet	**414 001**	1	Stylet 1 mL	25 x 10 x 10 cm	0,5 kg
Grille de comptage 90 mm	**413 014**	1	Grille de comptage pour boites de ø 90 mm	25 x 10 x 10 cm	0,3 kg
Grille de comptage 150 mm	**413 015**	1	Grille de comptage pour boites de ø 150 mm	25 x 20 x 10 cm	0,3 kg
Support Eppendorf™ 0,5 mL	**413 016**	1	Support pour Eppendorf™ prélèvement de l'échantillon 0,5 mL	12 x 10 x 8 cm	0,2 kg
Support Eppendorf™ 1,5 mL et 2 mL	**413 017**	1	Support pour Eppendorf™ prélèvement de l'échantillon 1,5 et 2 mL	12 x 10 x 8 cm	0,2 kg
Support Dilucup™	**413 018**	1	Support pour prélèvement de l'échantillon dans Dilucup™	12 x 10 x 8 cm	0,2 kg
Adaptateur supports 90/150 mm	**413 019**	1	Support multiadaptable pour boites de Petri de 90 à 150 mm	25 x 10 x 10 cm	0,3 kg
Adaptateur supports 55/65 mm	**413 020**	1	Support multiadaptable pour boites de Petri de 55 à 65 mm	25 x 10 x 10 cm	0,3 kg
Grille de comptage mode cercle Ø 90 mm	**413 026**	1	Grille de comptage mode cercle pour boites de Petri de ø 90 mm	25 x 20 x 10 cm	0,3 kg
Grille de comptage mode cercle Ø 150 mm	**413 027**	1	Grille de comptage mode cercle pour boites de Petri de ø 150 mm	25 x 20 x 10 cm	0,3 kg
EnzyClear®	**413 029**	1	Détergent pour ensemenceur Spiral® recommandé pour le nettoyage et la pré-désinfection	ø 9 cm - H: 11 cm	365 g

ENSEMENCEURS AUTOMATIQUES	Référence	Unité de vente	Spécifications	Dim. carton	Poids brut
Kit de maintenance pour ensemenceurs (1 mL)	**414 003**	1	Kit de maintenance contenant: 1 stylet, 1 seringue, 1 tuyau en silicone, 1 tube de graisse, 10 filtres pour pompe	31 x 21.5 x 10 cm	497 g
Kit de raccordement double sortie pour bouteille GL45	**414 004**	1	Kit de raccordement double sortie pour bouteille GL45	Zip bag: 18 x 25 cm	78.4 g
Godets Spiral® DB 50	**415 100**	1 000	1 000 godets stériles pour ensemenceur Spiral® (5 mL)	34 x 22 x 12 cm	1,5 kg
Colorant bleu	**415 530**	1	Colorant bleu pour tests Spiral® (125 mL)	12 x 10 x 8 cm	0,2 kg
Set de 5 filtres autoclavables (0,2 µm)	**513 023**	5	Jeu de 5 filtres autoclavables (0,2 µm)	12 x 10 x 8 cm	0,2 kg
Lecteur code-barres	**522 000**	1	Lecteur code-barres	39 x 17 x 8 cm	1 kg

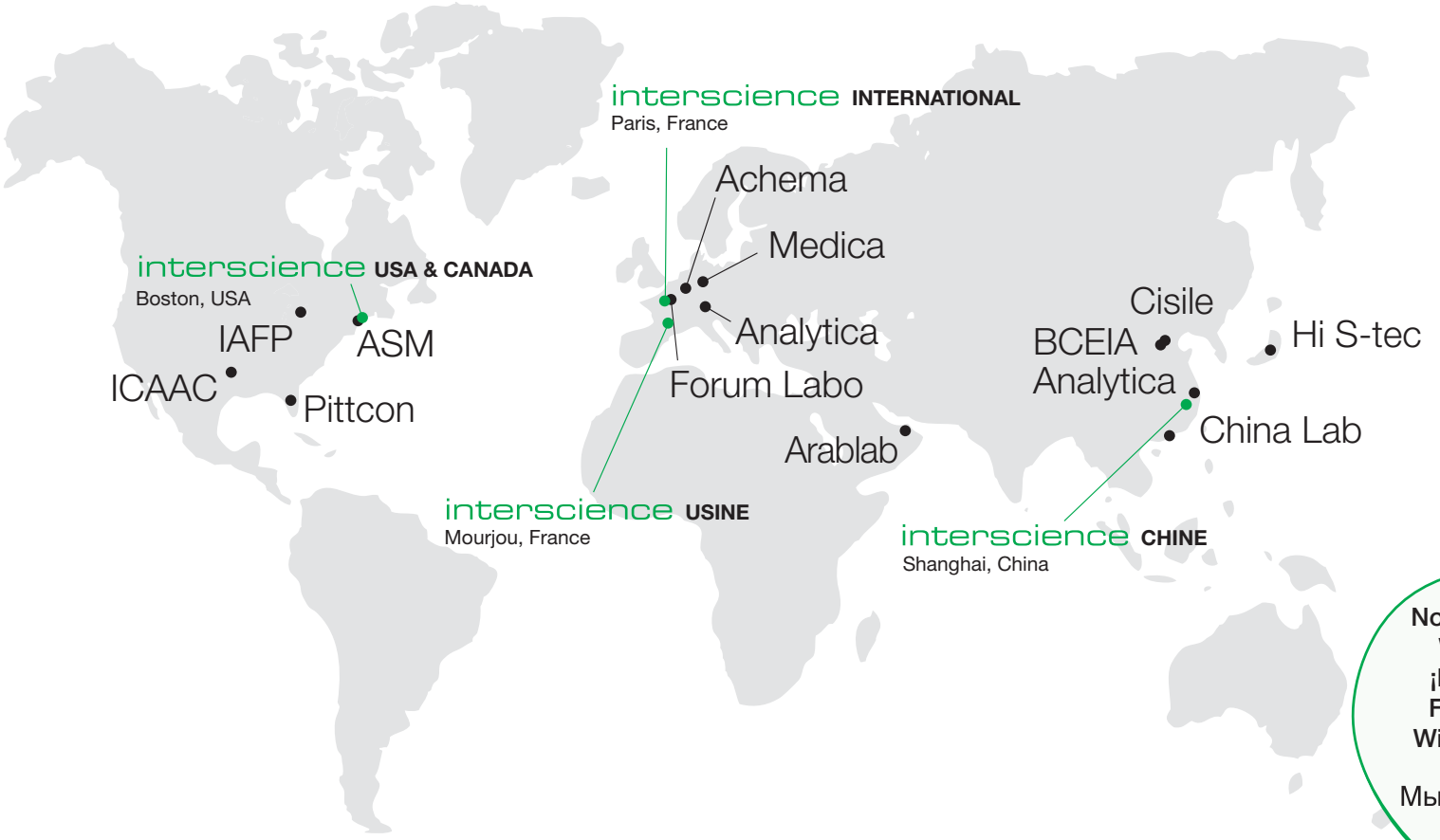
COMPTEURS DE COLONIES	Référence	Unité de vente	Spécifications	Dim. carton	Poids brut
Scan® : compteurs de colonie					
Scan® 100	**435 000**	1	Compteur de colonies manuel	49 x 39 x 39 cm	8 kg
Scan® 300	**436 300**	1	Compteur automatique de colonies	49 x 39 x 39 cm	10 kg
Scan® 500	**436 000**	1	Compteur automatique de colonies	49 x 39 x 39 cm	10 kg
Scan® 1200	**437 000**	1	Compteur automatique de colonies haute définition	42 x 42 x 56 cm	13 kg
Scan® : accessoires					
DataLink®	**410 100**	1	Système de traçabilité	48.5 x 38.5 x 25 cm	4.4 kg
Etiquettes pour imprimante	**410 110**	2 x 2500	Rouleau d'étiquettes pour imprimante thermique - Dimensions de l'étiquette: 50 x 10 mm	Sac zip : 18 x 25 cm	997 g
Loupe sur bras flexible	**435 001**	1	2 loupes + 1 bras flexible pour Scan® 100	26 x 16,5 x 10,5 cm	0,8 kg
Adaptateur multisupport	**435 002**	1	Adaptateur pour Petrifilm™, RIDA™ Count/Sanita-kun™, Compact Dry™	16,5 x 16 x 6,5 cm	0,25 kg
Grilles Spiral® DS	**435 010**	1	Grilles de comptage Spiral® DS : 1 fond transparent et 1 fond diffusant blanc - 90 mm et 150 mm	16,5 x 16 x 6,5 cm	0,13 kg
Grille Wolffhuegel	**435 020**	1	Grilles de comptage Wolffhuegel : 1 fond transparent et 1 fond diffusant blanc	16,5 x 16 x 6,5 cm	0,1 kg
Grilles easySpiral® 90 mm	**435 030**	1	Grilles de comptage easySpiral® : 1 fond transparent et 1 fond diffusant blanc - 90 mm	16,5 x 16 x 6,5 cm	0,1 kg
Grilles easySpiral® 150 mm	**435 035**	1	Grilles de comptage easySpiral® : 1 fond transparent et 1 fond diffusant blanc - 150 mm	16,5 x 16 x 6,5 cm	0,1 kg
Adaptateur RIDA™ Count / Sanita-kun™	**437 001**	1	Adaptateur pour RIDA COUNT™ et Sanita-kun™	25 x 15 x 10 cm	0,2 kg
Adaptateur pour Petrifilm™	**437 002**	1	Adaptateur pour Petrifilm™	25 x 15 x 10 cm	0,2 kg
Adaptateur pour Compact Dry™	**437 004**	1	Adaptateur pour Compact Dry™	25 x 15 x 10 cm	0,2 kg
Adaptateur pour boites de 55 mm	**436 005**	1	Adaptateur pour boites Petri de ø 55 mm	25 x 15 x 10 cm	0,2 kg
Lecteur code-barres	**522 000**	1	Lecteur code-barres	39 x 17 x 8 cm	1 kg

DÉSINFECTION	Référence	Unité de vente	Spécifications	Dim. carton	Poids brut
Clinet® : désinfectants					
Clinet® 101	**310 101**	6	Lingettes désinfectantes à la chlorhexidine, 6 flacons de 120 lingettes désinfectantes	26 x 18 x 18 cm	2 kg
Clinet® 202	**310 202**	100	Lingettes désinfectantes à la chlorhexidine, emballage individuel	26 x 22 x 11 cm	1,3 kg
Clinet® 303	**310 303**	6	Spray désinfectant, 6 bouteilles de 1 L - livré avec 3 gâchettes	28 x 19 x 28 cm	6,4 kg
Clinet® anti-algae	**310 400**	1	Inhibiteur de croissance d'algue (1 L)	31 x 22 x 7 cm	1,1 kg
Clinet® 404 Sanifood®	**310 404**	12	Lingettes désinfectantes pour contact alimentaire, 12 flacons de 100 lingettes	39 x 30 x 18 cm	5 kg

DÉODORANT	Référence	Qté par boite	Spécifications	Dim. boite	Poids brut
Anabac® : déodorants pour autoclave					
Anabac® Classic	**320 100**	100	Boîte de 100 gélules (parfum : menthe / eucalyptus)	12 x 10 x 8 cm	160 g
Anabac® Poma	**320 200**	100	Boîte de 100 gélules (parfum : pomme)	12 x 10 x 8 cm	160 g
Anabac® Citrus	**320 300**	100	Boîte de 100 gélules (parfum : citron)	12 x 10 x 8 cm	160 g
Anabac® Floral	**320 400**	100	Boîte de 100 gélules (parfum : fleur)	12 x 10 x 8 cm	160 g
Anabac® Peach	**320 500**	100	Boîte de 100 gélules (parfum : pêche)	12 x 10 x 8 cm	160 g

Les informations dans ce catalogue ne sont pas contractuelles. INTERSCIENCE se réserve le droit de changer ou d'améliorer les spécifications de ses produits sans préavis. Veuillez consulter le site internet www.interscience.fr pour plus d'informations.
Marques déposées : ACALCAR®, AGARTOP®, Anabac®, BagBlender Blender Bag®, BagClip®, BagControl®, BagFilter®, BagFilter PullUp®, BagFilter Universal Standard®, BAGHOLDER®, BagLight®, BagLight Universal Standard®, BagLite®, BagMixer®, BagMixer Crocodile®, BagOpen®, BagPage®, BagPage Universal Standard®, Bag Pick Up Pick Up Bag®, BagPipet®, BagPorter®, BagRack®, BagSeal®, BagSystem®, BagTips®, BagTools®, Biobox®, BioParfum®, BioWaste®, Click & Clean®, Clinet®, Clinet Pick Up®, COBAC®, ColdBox®, CoolMix®, Dilute®, Easy Cleaning System® ECS, EasyEZ Bag®, EASY EZ SPIRAL®, easySpiral®, easySpiral Pro®, easySpiral Dilute®, Ensemenceur Spiral®, FlexiPump®, Formula 1 F1®, Gravimat®, HandySoap®, HandySpray®, iBag®, iMix®, iNews®, INOXIDOL®, INTERBIO®, INTERFARM®, Interfarma®, INTERLAB®, INTERSCIENCE®, iSystem®, iTools®, JumboMix®, LedCounter®, Malaxeur MaxiMix Blender®, Malaxeur MiniMix®, MicroBio®, MicroBio Science®, Microbilogy World®, MULTIBAG®, Multilayer®, PetriPile®, PickUpBag BagPickUp®, Pilo®, Plate & Count System®, Polyfill®, PolySilk®, Polysill®, Q-Tight®, RollBag®, SaniFood®, Scan®, ScanProtocol®, Sembrador Spiral®, Spiral®, Spiral Plater®, STOMAFILTER®, Système Spiral®, WarmMix®.

interscience est présent autour du monde :



Nous parlons français !
We speak English!
¡Hablamos español!
Falamos Português!
Wir sprechen Deutsch!
Parliamo Italiano!
Мы говорим по-Русски!
我们会说中文！
日本語でどうぞ！

Informations complètes sur les produits :

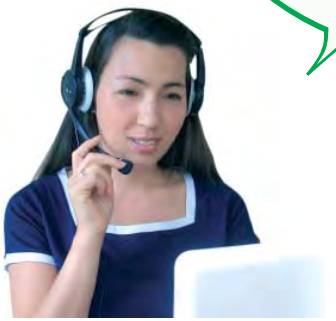
- Nouveautés
- Photos, démos vidéo des produits
- Brochures, fiches techniques, communiqués de presse
- Logiciel démo Scan®
- Demande d'infos et bon de commande

sur www.interscience.fr

Support clients

Hot Line : **+33 (0)1 30 56 64 01**
Email : **tech@interscience.fr**

- Conseils techniques
- Mises en route
- Contrats de maintenance
- Service après vente



Centre de Recherche et Développement & Site de production Mourjou, France.

FR 2454 Catalogue 0714

www.interscience.fr

Votre contact commercial

MADE IN FRANCE

Conçu et fabriqué en France

interscience INTERNATIONAL
30, ch. Bois Arpents - 78860 St Nom - FRANCE
T: +33 (0)1 34 62 62 61 - F: +33 (0)1 34 62 43 03
info@interscience.fr - www.interscience.fr

interscience USA & CANADA
199 Weymouth ST. - ROCKLAND - MA 02370 - USA
T: +1 781 792 2133 - F: +1 781 792 2134
info@intersciencelab.com - www.intersciencelab.com

interscience CHINA
上海市徐汇区吴兴路277号锦都大厦718室-200030
电话: +86 (0)21-64739390 - 手机: +86 13040616422
sales.china@interscience.fr - www.interscience.fr/china